



ভারতীয় বনৌষধি

(সচিত্র)

দ্বিতীয় খণ্ড

[শিলা ও সরস্বতী-সচিত্র আলমীয়ার
কর্তা শ্রী শ্যামাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায়,
এম. এ., বি. এল., ডি. লিট., এল-এল. ডি., ব্যারিষ্টার-এট-ল
মহোদয়-নিবাস কৃষিক-সমিতি]

ডক্টর শ্রীকালীপদ বিশ্বাস,

এম. এ., ডি. এস. সি. (এডিন.), এফ. আর. এস. ই., এফ. এন. আর.
প্রপার্টিস্‌ওপ্ট, রয়েল বোটানিক গার্ডেন, কলিকাতা এবং ঔষিধবিজ্ঞানের
অনারারী অধ্যাপক, কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

ও

শ্রী এককড়ি ঘোষ,

রয়েল বোটানিক গার্ডেন পুস্তকালয়ের কৃতপুস্তক রক্ষক

080C.L.
221/3
Vol-3



কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়

১৯৩২

মূল্য—১ (দুই টাকা)



BCU 2809

2064769

PRINTED IN INDIA

PRINTED AND PUBLISHED BY SUBBUDHANATH BANERJEE,
DEPARTMENTAL LIBRARIAN, CALCUTTA UNIVERSITY PRESS,
63, BARRA ROAD, CALCUTTA.

17542—July, 1952—44.



Genus—JUSTICIA Linn.

451. J. Gendarusa Linn. f. (জগদরুস)

Fig.—Rhode, Hort. Mal., ix, t. 42; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 724.

Ref.—F. B. I., iv, 532; Roxb., F. L., 3, 723; B. P., ii, 818; Watt, iv, Pl. ii, 557; Prain, H. H., 258.

জগদরুস—সমগ্র বঙ্গদেশে দেখা যায়, বিশেষতঃ হুগলী, হাওড়া, ২৪-পরগনা, বর্ধমান প্রভৃতি স্থানে জঙ্গলের ধারে ও বেড়ায় দেখা যায়; কোন কোন স্থানে চাষ হয়। মাল্যবান ও টোমাসরিষের জঙ্গলে প্রচুর করে।

বিভিন্ন নাম—ক. মীনিকী; বা. জগদরুস, মালক, দি. উনি-মহালু, বে. নাজা-মালি, ডা. কাকন-টি।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র এক তৈল।

বর্ণনা—বর্গাকারী ছোট জগদরুস উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট, কান্ডের চারি পার্শ্ব লম্বা ও চাপা বাগ আছে। গাছের অগ্রভাগ একটি মোটা, পুষ্প ও ফোড়নে ঢাকা সোময়ুক। পত্র ৪-৫ ইঞ্চি লম্বা, দুইবেশ ও অগ্রভাগে জম্বা সজ হইয়াছে। পত্রের কিনারা বর্গিত ও উন্মুল এক পুষ্প সোময়ুক। পত্রের শিরার নিচে ফোড়নে ঢাকা বাগ আছে। পত্রের ১ ইঞ্চি। ফুল ছোট, বেশ অথবা লাল বর্ণ, ইহাতে অতি সুত লাল বাগ আছে। পাপড়ি ১ ইঞ্চি লম্বা, বহুবাহির আকৃতি, পুষ্প সোময়ুক। পুষ্পনল ১ ইঞ্চি। বীজকোষ ১ ইঞ্চি, পুষ্প সোময়ুক, কোষে দুই বীজ থাকে। Trilocle বলে, ইহার ফল দ্বার দেখা যায় না। পত্র যথেষ্ট পুষ্প আছে। আরও দুই প্রকার নিজী আছে—ইহার নাম Vitis Negundo এবং V. trifolia; উহা Verbenaceae Order দৃক। এষ্ট্রেল-য়ে যাহা ইহার ফুল ও বর্গীর প্রাক্তে কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পত্রের রস সর্ষাপ তৈলের সহিত খাইলে ঈশানি রোগের বদন হয় এবং ইহার পাতার কলে গুলে করিলে বাত আচায় হয় (Rhode)।

নিজী বদনকারক ও বালকদের পেটবেদনার অতিশয় মলমল। ইহার পত্রের কাণ্ড পুষ্কতন বাগে বিতকর (Ainslie)। ইহার রসায়ন শক্তিক বিদ্যমান আছে। পত্র হইতে প্রস্তুত তৈলে পাতকা আচায় হয় এবং শির রস খাইলে অধিশিথল (আবকপালে মাথাব্যথা) ও মূত্রে পক্ষাঘাত আচায় হয় (Watt)।

পত্রের টাটকা রস কর্ণে প্রকাশ করিলে কান বেদনা এবং মাথার যে দিকে অবকপালে ইহাতে সেই দিকের মাঝে মইলে উহা আচায় হয়। (Fig. 451.)

Genus—*RUNGIA* Nees.455. *R. parviflora* Nees (শিতি)

Fig.—Bedd., *loc.*, Pl. Ind. Orient., 266; Kirtikar & Basu, *Ind. Med. Pl.*, t. 729.

Ref.—F. B. I., iv, 550; Roxb., F. I., i, 133; B. P., ii, 821; Prain, H. H., 259.

জন্মস্থান—ভারতের স্থানে স্থানে, বঙ্গদেশে ও ছোটনাগপুরে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—স. শিতি; সাহসাল—বীরলোপন-আরক; বে. শিতিবুড়; ডা. পুনকপুণ্ড।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—বর্ষজীবী সরস গুল্ম। পত্র ২½-৪ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি, পত্রের বৃহৎ অংশ অগ্রভাগে, শূণ্য লোমযুক্ত। পুষ্পগুচ্ছ ছোট, ½ ইঞ্চি, চেনটা। পাপড়ি লম্বাকৃতি; পুষ্পতবক ½ ইঞ্চি, ছোট। ফুল বেগুনবর্ণ, উহাতে নিয়মিত নীলের ডোরা আছে। বীজকোষ ½ ইঞ্চি, বীজ ছোট। ফলে সচরাচর ৫টি বীজ থাকে। সাধারণতঃ শীতের সময় ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার নূতন পত্রগুলি শাঙ্খিকর এবং বালকদের বসন্ত হইলে প্রদত্ত হয়, যাত্রা ছোট চামচের এক চামচে হিবসে দুইবার ব্যবহার্য। আঘাত জনিত বেগুনায় ইহার পাতার রসে ঘরপার উপশম হয় (Ainslie)। (Fig. 455.)

Genus—*PERISTROPHE* Nees.456. *P. bicalyculata* Nees. (মাসকাগ)

Fig.—Lam., *Ill.*, t. 12, Fig. 2; Kirtikar & Basu, *Ind. Med. Pl.*, t. 730.

Ref.—F. B. I., iv, 554; Roxb., F. I., i, 126; B. P., ii, 820; Prain, H. H., 259; Dalz & Gibs, *Bomb. Fl.*, 197.

জন্মস্থান—চট্টগ্রাম, বেহার, উত্তর পূর্ব বঙ্গদেশ, মৈমনসিংহ, হগলী, হাওড়া, ২৪-পরগনা, গঙ্গানদীর কিনারাতে শুষ্ক পতিত স্থানে পাওয়া যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. মাসকাগ; হি. অজিলাল; বে. চেবিকা।

ব্যবহার্য অংশ—সব গুণ উদ্ভিদ।

বর্ণনা—সরস বিকৃত গুল্ম, লোমযুক্ত। পত্র ২-৩ ইঞ্চি, ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। ধোঁটা ½ ইঞ্চি। পুষ্পগুলোর পত্র ১-১½ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি ও সূক্ষ্ম। পুষ্পতবক ১-½ ইঞ্চি। বীজকোষ ১-½ ইঞ্চি; বীজ ছোট ছোট অনেক হয়। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—Dr. Rheede বলেন, সমগ্র পাছটী পেদল করিয়া ফলের সহিত পান করিলে বিষাক্ত সর্পের বিষ নষ্ট হয়। ডাক্তার সখারাম অক্কুন তাঁহার লিখিত Bombay Drugs নামক পুস্তকে ইহার গুণ *Fumaria parviflora* (বনগুলকা) তুল্য বলিয়া লিখিয়াছেন এবং ইহা বনগুলকার স্থানে প্রয়োগ করা যাইতে পারে বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন ইহার তিক্ততা বনগুলকা অপেক্ষা কম। (Fig. 456.)

LXXVIII. VERBENACEAE

Genus—CLERODENDRON Linn.

457. *C. infortunatum* Gaertn. (ঘেঁটু)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., ii, t. 25; Bot. Mag., t. 1805; Lamk., Ill., t. 544.

Ref.—F. B. I., iv, 594; Roxb., F. I., iii, 59; B. P., ii, 586; Prain, H. H., 261.

জন্মস্থান—ছোটনাগপুর, বেহার, বঙ্গদেশ, চট্টগ্রাম, ত্রিপুরা, হুগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪-পরগনা, বাকুড়া প্রভৃতি জেলায় পতিত অধিতে ও ফলের দ্বারে জন্মে।

বিশিষ্ট নাম—সং. ঘণ্টাকর্ণ; বা. ঘেঁটু, তাঁট; হি. তাঁট; সামতাল—আওখারি।

ব্যবহার্য অংশ—শব্দ ও পত্র।

বর্ণনা—শুল্কাতীয়া উদ্ভিদ, ৪ ফুট উচ্চ; কখন কখন অধিক উচ্চ হয়। গাছগুলি শীতবর্ণ অথবা খেতবর্ণ লোমযুক্ত আশ্রুত। পত্র ৪-৮ ইঞ্চি লম্বা, ত্র্যমুখাকৃতি অথবা ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু; বোটা ১-৪ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পদণ্ড ৩-১২ ইঞ্চি লম্বা ও বহু শাখাবিশিষ্ট, উপরের পত্র লালবর্ণ। ফুলের বহির্ভাগ ৬ ইঞ্চি ও ব্যাসিত। অঙ্গাঙ্গবক কোমল লোমযুক্ত, খেতবর্ণ ও ক্রিম লালবর্ণ। ফলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, ৫৫ পটা ও কৃষ্ণবর্ণ। Lindl., Bot. Reg., t. 19এ যে চিত্র আছে ইহার ফুলের রং অতিশয় লালবর্ণ; সচরাচর যে সফল পৌঁটুগাছ বাগানে দেখা যায় ইহার ফুল খেতবর্ণ বা ক্রিম লালবর্ণ (U. N. Kanjilal)। শীতের শেষে ফুল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—Dr. Rheede বলেন, ইহার পত্র কুমিনাশক এবং মূল ঘোনের সহিত ব্যবহার করিলে পেট বেদনা ও ঘন ঘন কুষ্ঠত্রব্য ভেদ আটায় হয়।

Dr. Bholanath Basu বলেন, ইহা চিরন্তন পরিবর্জ্য ব্যবহার করা যাইতে পারে (Pharm. Ind.)। শান্তার শিষ্ট রস দারুণ, কুমিনাশক, তিক্ত ও বলকারক। ইহার এস মলমার দ্বারা পিচকারী দিলে ছোট ছোট কুমি নাপ হয় (Thornton)।



Dr. U. C. Dutt ইহার সংস্কৃত নাম ভাতিরা বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন, কিন্তু রাজনিয়ন্তু পুস্তকে এই নাম দেখা যায় না।

ট্যুটকা ট্যুটপাতার রস বলকারক ও ম্যালেরিয়া অব নাশক (K. L. Day)। (Fig. 457.)

458. C. Siphonanthus R. Br. (বায়ুনহাটী)

Fig.—Burm., Fl. Ind., 136, t. 43, Figs. 1 & 2; Wight, Ill., t. 173; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 747.

Ref.—F. B. I., iv, 595; Roxb., F. I., iii, 67; B. P., ii, 836; Watt, II, Pl. II, 375; Prain, H. H., 281.

জন্মস্থান—কুমায়ুন, হকিণ ভারত, বঙ্গদেশ, দাগলী, হাওড়া, ২৪-পরগনা, বর্ধমান, বাঁকুড়া জেলায় পতিত জমিতে ও জঙ্গলের কিনারাতে স্থানে স্থানে আছে।

বিত্তি নাম—স. ত্র্যম্বক, ভাগী; বা. বায়ুনহাটী; হি. বারালী।

ব্যবহার্য অংশ—মূল ও পত্র। মাত্রা—চূর্ণ ১-৪ আনা, কাথ ৪-১০ তোলা।

বর্ণনা—মূল লোমবৃদ্ধ শুষ্ক, ৪-৮ ফুট লম্বা। ইহার কাণ্ডের অভ্যন্তর ভাগ হাঁপা, পত্র কাণ্ডের অগ্রভাগে চতুর্ভুজ ৩-৪ টী আছে। পত্র ৮-১২ ইঞ্চি লম্বা, ১-১৬ ইঞ্চি চওড়া। গোটা ৬ ইঞ্চি। মূল বৈতর্ন্য, একটু স্থান হইলে পীতবর্ণ হয়। পুষ্পবগ ২-১৮ ইঞ্চি লম্বা; বহির্ভাগ ৬ ইঞ্চি, ককবর্ণ অথবা লালবর্ণ; অভ্যন্তর লোমবৃদ্ধ ও বৈতর্ন্য। কলে পান আছে, গোলাকার ৫ ভাগে বিভক্ত, প্রত্যেক ভাগে মটরের ক্রায় বীজ থাকে। বর্ষার সময়ে মূল ২৪ ও বর্ষার পরে মূল থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার মূল হাঁপানি, সর্দি ও গাল গলা ফুলায় হিতকর (Watt)। কাঠ ইন্দ্র তিক্ত ও ধারক। আঠা উপশমজনিত বাতে হিতকর (Baden-Powell)। বায়ুনহাটীর পত্র ও পাতার রস অগ্রভাগের রস বিরা যে দুই প্রকার হয় উহা নারাজ প্রভৃতি চন্দ্রের আশ্রয় করে। ইহার কাঠ বগু বগু কাটিয়া সূত্রায় মালায় ক্রায় গাঁথিয়া চেলের গলায় পরাইয়া দিলে ডাইনী বাইতে পারে না, এবং ইহা কোমরে বাঁধা থাকিলে কুত প্রেত ধরিতে পারে না বলিয়া এ বৈদ্য লোকের বিশ্বাস আছে (Dr. Thornton)। ইহার শিকড় আহার সহিত সেবন করিয়া গরম জলের সহিত পান করিলে হাঁপানি আশ্রয় হয়। বায়ুনহাটী বঙ্গপ্রদেশের একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ।

হিকাবানী শিবদানী সবিবামুকবাধিনা।

নাগরঃ শু শিভা ভাগী সৌবর্জনসমহিতম্। চক্রবর্ত্তঃ

ভাগীর শিকড়ের কাথ, দশমূল, হরীতকী, মাতঙ্গু এবং তেজপাত, এলাচ ও দাকটিনি দ্বারা প্রস্তুত হৃত হাঁপানি নিবারক।



অগ্নিময়তক মূলঃ পিষ্টঃ নীতকঃ সর্পিষা ।

কৈতপিত্তোদককোটান্ সপ্তাহাদেব নাপচেৎ । চক্রবর্তঃ

বামুনহাটীর মূলের ত্বক, শুঁঠ চূর্ণের সহিত গরম জলে দিবা পান করিলে কাসি আরাম হয় (চক্রক) ।

যধু ও গব্যগুতযোগে ইহার মূলের ত্বক সেবন করিলে শ্বাসরোগ আরাম হয় (চক্রক) ।

ইহার মূলের ত্বক চাউল খোয়া জলের সহিত পেষণ করিয়া গণ্ডমালায় প্রলেপ দিলে উষ্ণ আরাম হয় (চক্রবর্ত) ।

মূলের ত্বক ববের কাণে শিবিয়া কুরণ্ডে প্রলেপ দিলে কুহ ও উপশম করে । (Fig. 458.)

459. *C. phlomides* Linn. (বাতশী)

Fig.—Wight, Ic., t. 1473 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 744 ; Wight, Ic., Pl. Ind. Or., iv, t. 1473 ; Dalz. & Gibb., Bomb. Fl., t. 200.

Ref.—F. B. I., iv, 590 ; Roxb., F. I., iii, 57 ; B. P., ii, 535 ; Brandis, For. Fl., 363 ; Talbot, For. Fl. Bomb., ii, 358.

জন্মস্থান—উড়িষ্যা, ছোটনাগপুর, বেহার ।

বিভিন্ন নাম—সং. বাতশী ; বা. বাতশ ; তা. বাতমাকমকী ; তে. তেলেকীতিলক ।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড় ও পত্র ।

বর্ণনা—৩০ ফুট উচ্চ গাছ, কোমল লোমযুক্ত । পত্র ছোট, ১২-২২ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, বিষম চতুর্ভুজের ক্ষয়, প্রান্ত্রমণ্ডিত । ফুলের বহির্দাল ২ ইঞ্চি, ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম । বোটা ২-১ ইঞ্চি ; ফল যেতবর্ণ অথবা গাঢ় লালবর্ণ, সৌগন্ধযুক্ত । ফল শাঁসযুক্ত, ত্বক, ২-২ ইঞ্চি লম্বা । গাছের ডাল পুস্কবর্ণ, পাতলা, মকণ, কাঠ পুস্কবর্ণ । সেপ্টেম্বর হইতে মার্চ মাস পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—মূল তিক্ত ও বলকারক ; হাথ ও তড়কাহ ইহা বেশ ফলপ্রসূ (S. Arjun) ।

পাতার রস উপদংশ নশক (Ainslie) ।

ইহা শোথ নিবারক এবং গো-মহিষাসির কুমিরোগে ও পেটফাঁপার ব্যবহৃত হয় (Campbell) । (Fig. 459.)



Genus—LANTANA L.

460. *L. Camara* L. (শুয়ে গেল)

Fig.—Lamarek, Ill., iii, t. 540, Fig. 1 (1797); Boiss, Atlas Pl. Jard., t. 226 (1896).

Ref.—F. B. I., iv, 562; B. P., ii, 825; Voigt, H. S., 472; Prain, H. H., 259.

অবস্থান—ইহা আমেরিকা দেশের গাছ; যথা ও পশ্চিম বঙ্গ, হুগলী, হাওড়া ও ২৪-পরগনা জেলার বেড়া ও জঙ্গলের দ্বারে প্রচুর আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. শুয়ে গেল।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—বনস্‌দ্রব্য শক্ত টাটারিনিট গুল্ম, পাতার একদিকে বড় কাটা আছে। পত্র ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। ফুল ছোট, গাছের অগ্রভাগে থাকে, ঘেঁষিতে সুন্দর, লাল ও লেবু রঙিনিট। বহির্ভাগ ছোট, পুষ্পগুলি নরম, পাশকি বিস্তৃত। টাটকা বীজে Albumin নাই। বর্ষার পর চট্টতে ক্রান্তকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—মস্তিস্কে যেহে ইহার পত্র বদেব সহিত সিদ্ধ করিয়া ত্রীলোকের প্রসঙ্গ চট্টবার সময় প্রয়োগ করে। ইহার আর একটি জাতি আছে, তাহা অকীর্ণে ব্যবহার হয়। (Fig. 460.)

Genus—CALLICARPA Linn.

461. *C. arborea* Roxb. (বরমাল্লা)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 732A.

Ref.—F. B. I., iv, 567; Roxb., F. I., i, 390; B. P., ii, 827.

অবস্থান—ছোটনাগপুর, বেহার, উত্তর বঙ্গ, ত্রিহট্ট ও চট্টগ্রাম।

বিভিন্ন নাম—বা. বরমাল্লা, বরমালা; সামন্তাল—মুকটটক; কুমায়ুন—লিওহাসি।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—০০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, পুষ্পগুলি পত্রের নীচে ঢাকা থাকে। ছাল ঈষৎ ধূসরবর্ণ, কাঠ ধূসরবর্ণ ও বেতবর্ণ, কাঠ খুব শক্ত নহে। পত্র ত্রিভুজাকৃতি, বৃদ্ধ লোমযুক্ত, ১২ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া। শাখা ১-১½ ইঞ্চি লম্বা, পত্রের শিরা ৮-১২টি হয়। পুষ্পবৃত্ত ৩-৪টি শাখা হয়, ১-২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ফিকে বেগুনে ও সৌন্দর্যময়। ফলের ব্যাস ½ ইঞ্চি, বেগুনে,



রংবিশিষ্ট ও কৃষ্ণবর্ণ। সাধারণতঃ প্রৌঢ়কালে ফুল ও বর্ষার পরে ফল হয়, কখনও কখনও অল্প সময়ের ফল ও ফল দেখা যায়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ছাল সৌগন্ধযুক্ত, তিক্ত, ইহার কাণ্ড পাঁচটা নিবাতক ইহা বলকারক ও পেটের পানি নিবাতক (Waller) (Pl. Ind. 46)।

462 C. lanata L. (মসন্দার)

Fig.—Wright, Il., t. 173b, Fig. 5, l., t. 1450.

Ref.—F. B. I., iv, 567; Brandis, For. Fl., 368.

ভাদ্রভৌর—দাক্ষিণাত্য, উত্তর ও দক্ষিণ সরকার

বিশিষ্ট নাম—মসন্দারী, মসন্দার।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, লম্বা মোটা ও গোলাকার। পত্র ৬-৮ ইঞ্চি, ত্রিভুজাকৃতি, ধূসর লোম পুষ্ট, দুপাশের গোলাকার, অগ্রভাগ সূক্ষ্ম, উল্লিখিত উল্লিখিত সূক্ষ্মবর্ণ, নিম্নতর শেষ অংশে পীতবর্ণ লোমাবৃত। বীজ ৩-৪ ইঞ্চি, গোলাকার, লম্বা গোলায়িত। ফল ত্রিকোণাকার, ফুলের ঠাঁটে ৮টা, স্বচ্ছবর্ণ, পুষ্পের ৬ ইঞ্চি লম্বা, বহু। ফল ৬ ইঞ্চি, গোলাকার উল্লিখিত কৃষ্ণবর্ণ। বীজের সময় ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সূক্ষ্ম আয়ুর্জিহ্বা এবং এই গাছের উত্তম দেখা যায় না। Dr. R. H. H. বলেন, ইহার পত্র ত্রিভুজাকৃতি কঠিন মূল দ্বারা মূল্যবান বা আবাদ হয়। ইহার ছালের নিকট ছাল তিক্ত কঠিন কাণ্ড প্রস্তুত করে সর্বদা করিলে অতিরিক্ত উত্তাপ, পিত্তজ্বর উদ্ভূত এবং পিত্তপ্রকাশ নিবাতক হয়। Dr. A. H. H. বলেন যে মালদেসের লোকেরা ইহাকে বৃক্ষের বলিষ্ঠ ব্যবহার করে। ইহার নিকট, পত্র ও বীজ সিংহের লোকেরা চর্মরোগে ব্যবহার করে (Primer) (Pl. Ind. 46)।

Genus—TECTONA Linn. f.

463 T. grandis Linn. f. (সেতু)

Fig.—R. H., Cor. Pl., t. 10, p. 6; R. H., Hort. Ma., ix, t. 27; Bedl., Fl. Sylv., t. 160; K. H. & Baso, Ind. Ma., p. 1735.

Ref.—F. B. I., iv, 570; Roxb., F. I., i, 600; B. P., ii, 929; Prain, H. H., 200.



জন্মস্থান—মধ্যপ্রদেশ, মণিকগড়া ও অন্যান্য উচ্চভাগ, উড়িষ্যা, বঙ্গদেশ, ছত্তিশগড়, চণ্ডীগড়, বঙ্গবান, ২০-পদমনার বাগানে ও কান্দার বা ক্রোড়শ কাঠ বোটানিক গার্ডেন, শিবপুরে বহু গাছ আছে।

বিস্তার নাম সা সাহ, বা সেগুন, ও টেকটেক, ও টেকু; Eng Teak wood,

ব্যবহার্য অংশ—কাঠ।

বর্ণনা—বৃক্ষ গাছ, ৮-১৫ ফুট উচ্চ হয় বসন্ত নাম লক্ষিত হয়। লম্বা প্রায় ১২ ইঞ্চি লম্বা হয়, দ্বিধাকৃতি হানে ফাঁদ বস, অত্যন্ত সজ, উল্লিভাগ করণ, নিম্নভাগ খসত বর্ণ অর্থাৎ লীলাত লোমসূত। প্রধান শিরা ৮-১০ ভাগ। কুল ছোট অনেক হয় পুন্ড্রগে বহু পাখা হয়। উদ্ভা ১-৩ ফুট লম্বা। ফুলের বহির্ভাগ ৬ ইঞ্চি, পুষ্প লোমসূত, লালভি ৬ ইঞ্চি। পুন্ড্রবক খসত বর্ণ লোমসূত, ও ভাগ বিস্তৃত। ফলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি ও ভাগ বিস্তৃত। ফলের আচ্ছাদন মরম লোমসূত। বসন্ত সময় কুল ও ফলের সময় ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সেগুন কাঠের কাঁচ মধ্যম প্রকণ ছিলে মধ্যম ব্যবহার হয় ও অত্যন্ত কঠিন কুলে প্রকণ ছিলে উদ্ভার এক সহ্যেই দেয়। উদ্ভা সদন করিলে অত্রাধাণে পেটজালা নিবারণ হয়। ইহা কৃষিলাভ। সেগুন বীজের তৈল মাধ্যম মাখিলে বেশ বন্ধিত হয় ও গায়ে মাখিলে চুলকানি আকাম হয়। কাঠের কাঁচ চক্রে লাগায় প্রকণ ছিলে চুইনিক বাড়াইয়া দেয়। সেগুন কুল সুইচের (Dr. Robinson's) বসন্ত, উদ্ভার বীজেরও এই গুণ বর্তমান আছে (Dymock, III, 81)।

বসন্তের উদ্ভার কাঠ সুইচে নিষ্কাশিত তৈল বর্ণিলের কাজে ব্যবহার করে।

কখন কখন উদ্ভার Tar দ্বারা ব্যবহৃত হয় (Jen. Acad. Soc. Bengal, I, 170)। Dr. Kneele বলেন, উদ্ভার কাঁচ লাগা হইলে বসন্তের প্রকণ হয়। সেগুনের Tar কোন কাঁচে বা কোন প্রকারে লাগাইলে উদ্ভারে উই বসন্ত (Dymock) (Page 46b)।

Genus—PREMNA Linn.

464 P. integrifolia Linn (কুইলেকরী)

Fig—Wright, I, t 1402, Kuntze & Pan, Ind Med Pl., t 136

Ref—t B I, IV, 174, Roxb., t I, 1, 4; B P, II, 80, Watt, IV, 10; Prun. II, 11, Kurz For Fl II, 10, 10

জন্মস্থান—বঙ্গবান, ভারতের সমগ্রভৌমবর্তী স্থান, বেংগলি, ছিগু, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর।



বিশিষ্ট নাম—১৭ পলিভাটিকা, অগ্নিহর বা কুসুদৈবী, পলিহাটী, ৩৭ ঘুটি;
ডে. ঘেবুনেলী।

বায়ুভাঙ্গি অংশ—৭৫, লিকড় ৩ ৫৫। মাত্রা ৩ ১০ টোলা।

বর্ণনা। সবুজসাদাচ্ছাতিত বড়বড় উদ্ভিদ ১০ ২০ ফুট উচ্চ। ডাল পাতলা, ফিক
শীতল, কান্ডে ফিকে ধূসর। পত্র ৩-৪ ইঞ্চি দীর্ঘ, ত্রিভুজাকৃতি, কুম্ভায়ন পোকাডার, কিনারা
বড়ি। পুষ্পসত্তে ঘন ঘন ফুল হয়। ফুল ছোট। কোমল পান্ডুল, ফিক শিলাভ সবুজবর্ণ
পুষ্পকলব মটী, দুইটী বড় ও দুইটী ছোট। ফল ২ ইঞ্চি, বীজ মটর কলাবর বড়। বৈচিত্র
৩ আঘাটে মাগে ফুল হয়, ডাঙা ঘাসে ফল থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সবুজ লেবকলব ইঁদুর মূল বড়দল পাচনের একটী মনসা বসিহা
গণনা কবিগাছন। ইঁদুর লিকড় হিক, পাকফলের কোম নিবাহক, জরনাশক, সর্জাকীন
লোহ নিবাহক ও অম্বাশিত হিহকর পাচের বস ক্রিমিহানক Rh. ১০২ বলেন, ইঁদুর
লগ্নেয় কাথ পেটফালা নিবাহক, লিকড়ের কাথ বলাকাবক, ইঁদুর লগ্ন কোলমুদ্রিগের সঠিত
বাটিয়া খাইলে সন্ধি ও জ্বর আশ্রয় হয়। সমগ্র পাচের কাথ বাত ও অম্বিক ঘোঁকলানাপক
(Atk. ১০০) ইঁদুর পাশা ও লগ্ন একত্রে সেবন করিৎ কথ প্রস্তুত করিৎ সেই কাথে বাত-
শ্রান মোহ করিলে উরা লগ্ন আশ্রয় হয়। ইঁদুর মূল ও ছাতের কাথ ইঁদুরের হিহকর
মূলের বন্ধ পথ ঘুতের সঠিত ১ ২ লগ্ন ব্যবহার করিলে লিকড় আশ্রয় হয়। ইঁদুর মূলের
জ্বক শিলাজতু প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে অতিশুল বাজি কল হয়। (H. ২ ৩১১)

465 P. herbacea Roxb (কুইজাম)

Fig.—(t. II, le. ১ 117, Karstark & Basu Ind. Med. Pl., t. ১৩৪)

Ref.—F. B. I., iv, 581; Roxb., F. I., ii, 80, B. P., ii, 51

জন্মস্থান—পশ্চিমবঙ্গ, বেহাও, ছোটনাগপুর, উত্তর বঙ্গ, কুমায়ুন ও কুলালে ওয়া।

বিশিষ্ট নাম—২৭ কুমিগু; বা কুইজাম; সামতাল কাগায়েট, ডে. মলনিহেট।

বায়ুভাঙ্গি অংশ—মূল।

বর্ণনা। গুঁড়িচীন গুল। পুষ্পিত শাখা ১ ৫ ইঞ্চি পত্র ৭ ইঞ্চি দীর্ঘ, ২-৩ ইঞ্চি
চলডা, লোমযুক্ত, লিরা বটী। পুষ্পসত্ত ১ ১ ১ ইঞ্চি, পুষ্পস্তবক ২ ইঞ্চি, সবুজের আভা ডে
বোহবর্ণ, গলায় লোম আছে। ফলের বাস ২ ইঞ্চি, পোকাডার, লাকিলে কুম্বের হয়
লিকড় কাকের পাককের মত মোটা ইঁদুরে পত্র পত্র লিহট আছে + ঐযকাল ফুল ও বগাব
সময়ে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সামতালেয়া ইঁদুর লিকড় সাত্তে ব্যবহার করে (L. v. A
(Campbell)) Clerodendron serratum সাত্তের সঠিত অনেকটী সাদৃশ্য আছে, চারভের বড়



ফানে *C. serrata* in দাড়কে চুইকাই বলে। *C. serrata* পাছের লিঙ্গত কতক পরিমাণে খেউবর্ণ, উহার বাস ১ ইঞ্চির অধিক হয় না। উহার লিঙ্গতের তল ও আশের তল গহ্বর কলের সহিত বারবার করিলে টাপানি আশায় হয় (Fig. 165)

Genus—VITEX Linn.

466 V. Negundo Linn (নিমিকা)

Fig. -Wight, I, t. 39, Rheed. Hort. Mal., v, t. 12, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 12.

Ref. -F. B. I., v, 230, Roxb., F. J., iii, 20, B. P., ii, 888; Wail., vi, Pl. iv, 260; Penn., H. H., 261

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতবর্ষ, ছোট্টোনাগপুর, বেচাব, কলকাতা, উত্তরবঙ্গ, চণ্ডী, হাওড়া, বড়দিন, বাঁকুড়া। ফলার কলের খায়ে ও বেচাব ভাঙ্গ, প্রকৃষ্টমানের পলিম্বালে প্রাপ্ত জন্ম

নিমিত্ত নাম—সং. নিমিত্তী, বা নিমিকা, হা. নম্বী; তে. সিন্ধুবাণ্য।

বনোষধি অংশ—পত্র, ফুল, মূত্রা, পত্রের ১২ ভাগ, মূল ইক, ১-৪ আন।

বর্ণনা—ছোট গুল্মাকারী বৃক্ষ, ১০ ফুট উচ্চ, ইহার পত্র পত্রকালে পড়িয়া যায়। উদ্ভিদ অতিশয় সৌন্দর্য্যকর। পত্র ও পুষ্পসমূহ বেত ও ধূসর বর্ণ, লোমাকৃষ্ট। শুষ্ক পাতলা, ধূসরবর্ণ কান ধূসরের আশাশ্রিত খেউবর্ণ। পত্রিকা ৩-৫টি চর, সাধারণতঃ ত্রিভুজাকার। পত্রিক লম্বাকৃতি, ১-৫ ইঞ্চি লম্বা ও ১-১৬ ইঞ্চি চওড়া, নিম্নে ধূসরবর্ণ লোম আছে। ফুল ছোট পুষ্পসমূহ ১২ ইঞ্চি লম্বা। বহিকাল ২-৬ ইঞ্চি, ৪টি পত্রসমূহ পুষ্পসমূহ ৪টি, পত্রাংশ ২ ৪টি বৃদ্ধিবিধি। ফলে লোম আছে, ফলে ৬-৮ ইঞ্চি গোলাকার, পত্রিক লম্বাকৃতি, ফলে সম্ভবতঃ ৪টি বিভাগ আছে। বসন্তের প্রাতি সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

নিমিত্তকারের যতে নিমিত্তী ২ প্রকার, কঠিননিমিত্তী ও বননিমিত্তী। প্রথমোক্তটির পত্র অধিক পত্রের ক্ষয়, পত্রের নিম্নভাগ খেউবর্ণ, ফুল বর্ণন, ফিক নীলবর্ণ অথবা নীলাভ খেউবর্ণ। অপরটির সঙ্কট লেখকেরাও নিমিত্তী দুই প্রকার বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন, একটি'ক *V. tex trifolia* অথবা সঙ্কটে সিন্ধুবাণ্য বলে, ইহার ফুল ফিক নীলবর্ণ এবং ফল নীলবর্ণ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—নিমিত্তার লিঙ্গত, বনকাইক, রেডনিবাক ও জরমানক পত্র সৌন্দর্য্যকর, বলকারক ও কর্মক্ষমক। পত্রের কাণ্ড গোলামরিচের সহিত পান করিলে সন্দিগ্ধ, যক্ষকভার ও কান ভাল লাগায় আশায় হয়। বালিশের মাথা ইহার পত্র দিয়া পান করিলে মাথাখরা ভাল হয়। পত্রের রস কষ্টের পোকা মাক কবের ও পুষ্ক বাহির করিয়া দেয়। পাতার বনের তৈল কষ্টের পোকা আশায় করিয়া দেয় (Dutta, Hand. Med. Med., 219)।



मयूरललाः विहंगीः अङ्गिका शयनम् ।

ਭੋਜਨ 'ਸਭਾ' ਸਭਾ: ਟੈਟਰਸ ਨਾ ਡੀਪਰੈਡਕਟਿਵ ਨਾ ਡੈਡ ।

विहङ्गासायनीनाह वावाकाण्डन नाशदेनः

বিনিবেশ চন্দ্রোৎসব প্রথা সর্বদ্রাশ্রয় চ । চকমক:

The Pharmacist বলেন যে, টেডার পাত্র হৃৎকম্প সীটে বাতিল ফলা কমাটোয়া দেয় এবং গল্মোবিদ্যাক্রান্ত অধঃপ্রস্রাবের পাঠটি কোলাহল দিত্তকর। মট্টীয় মেলেও লোকের জব্দ ভয়ে এবং বাতালবাস ইত্যাদি জ্ঞানরা লভ। [1] [2] [3] বলেন টেডার পাত্রে কাচ প্রায় করিলে ঔষধোত্তরে স্থূর্তিক রোগ নিবারিত হয়। [4] [5] বলেন, যুক্তমান বৈজ্ঞানিক টেডার শুষ্ক পাত্রে ধুম (সামান্য) করে। ব্যবহার করিলে মাথাধরা ও সন্ধি জ্বর আক্রান্ত হয় এতিয়া নিবেদন ঘেন। টেডার শুষ্ক ফল কুড়িনাশক (Pharmaceutical, 1, 73)।

কখনো কখনো ইহার পছন্দ হয়, তখনো পছন্দ ও কেবলি ইচ্ছা । *the other* পছন্দ করিয়া এবং
 যোগ্যতায় একবার ভিজিট করা হইলেও ইচ্ছা করিলে বড়িরা ও আনন্দ পছন্দ করিতে পারেন।

ইহাও বলা হয় যে মোলা পশ্চিমাংশ হুত এবং মোলাবিশিষ্ট হোয়াং ২ মোলা মোম্বুইর নদিত
প্রসার প্রাপ্তি বাবদ্যত করিলে হাওন প্রৌড়া বৃদ্ধি আধাশ হুত (Diamond)।

ਪੰਜ ਅਰੁ ਪ੍ਰਾਤਰ ਸਹਿਤੁ ਸਿਖਾਇਹਾ ਏਸੇਨ ਕਿਨ ਫੋਹਾ ਆਗੈ ਹਰ । ੪੪੬ ॥

ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଜାତୀୟ ସମ୍ପଦ ଶିଳ୍ପ ଶିଳ୍ପୀମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ତିଆରି କରାଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁମାନଙ୍କର ନାମ ଓ ସ୍ଥାନ ଲେଖାଯାଇଛି । ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଜାତୀୟ ସମ୍ପଦ ଶିଳ୍ପ ଶିଳ୍ପୀମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ତିଆରି କରାଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁମାନଙ୍କର ନାମ ଓ ସ୍ଥାନ ଲେଖାଯାଇଛି । ନିମ୍ନ ଲିଖିତ ଜାତୀୟ ସମ୍ପଦ ଶିଳ୍ପ ଶିଳ୍ପୀମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ତିଆରି କରାଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁମାନଙ୍କର ନାମ ଓ ସ୍ଥାନ ଲେଖାଯାଇଛି ।

467 *V. trifolia* Linn f (मोलमिन्त्र)

Fig.—B. t. Mag., t. 2167, Kortikuz & Basu, Fed. Vest. Pl., t. 7103, Rumph., Herb. Amb., iv, t. 18.

Ref.—F. B. I., iv, 583; Roxb., F. I., iii, 69; B. P., ii, 533; Prain, H. H., 101.

कल्याणमि—यना ७ पुकी वर, १३३५मि वरिण तारात, अकलन, कनली हातडा, वरुधाम
व वीरका ।

ବିଷ୍ଣୁ ମାୟା—ସଃ ଶିଶୁବାସ, କୌଶଳିନୀ ଶ୍ରୀ, ବା. କୌଶଳିନୀ, ଶ୍ରୀ ବା. ଶ୍ରୀମତୀ, ବା. ଶ୍ରୀମତୀ ।

वाचस्पत्या आश्रय—पद्म, कुल ।



বর্ণনা—ছে ট ওল কাঠের উচ্চ, শিখরশূন্য, কাণ্ডে কয়েকোটা পত্রিকা ছোট, সৌগন্ধযুক্ত, ১-৩ ইঞ্চি, চিখাকৃতি, লম্বা। পোতা ১ ইঞ্চি লম্বা, পুষ্পসমূহ সরল, বেগুনি লাল দ্বারা আবৃত ১-৪ ইঞ্চি লম্বা, কুল ক্রিমী নীলবর্ণ, ফল কৃষ্ণবর্ণ ক্যাল ৬ ইঞ্চি। ডাখিল দেশে ২ প্রকার নিশিন্দা ও পুং ও স্ত্রী বসিধা বর্ণনা করিয়াছে। উভয়বিধ নিশিন্দাই তাহার প্রাচীন ব্যবহার করে। উভয়ের মধ্যে ফল ও কল সম।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উভয়বিধ নিশিন্দার গুল একই। নিশিন্দা মুকের, প্রায় ১০ লব ও মজিত করা যন্ত্রণ, নিদ্রারক ও প্রথম বসঃ নিশারক। ইহার কাণ্ডে গন্ধ করিলে বা মৌক মিলে *Berberis* আদ্যম হর ও পাতার ইহার জালা কমিহা দ্বারা ১০ ইয়া *Berberis* রোগের একটা চিকিৎসা ও সুলাবান্ ঔষধ।

ইহার পত্র পুণ্ডলাকরের প্রসবের পর ব্যাকায় চিতকর। ইয়া লিওর সাখাখণ্ডা আনয়ন করে ও কৃষ্ণ গুণি করে, বড় গীড়া ও বাতে মালিন জিল উয়া আদ্যম হয়।

নিশিন্দা পাতার গুণ্ডা সবিস্যম অব নিষাওক। ইহার ফল মধুর সহিত খাইলে বম্বন এনা নিশিন্দার সঠি ১ অব আদ্যম হয়। ইহার ফল কড়মাল বাগলর পক্ষে চিকিৎসা

কম্বোয়ী মপের দিন আদ্যম করিবার ক্ষুদ্র মূলর ওক পেরণ করিহা মৌতল জলের সঠিও কোণিকে পান করাইবে (চরক)।

ইহার পত্র খুঁতর সঠিও কাচিহা খাইলে বক্ষসিত আদ্যম হয়। পত্রের কাণ্ড শিশুল যোগে পান করিলে এক ও অব আদ্যম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

• *Pteris pedunculata* Wal. নাম এক জাতীয় নিশিন্দা *Black water* আর বিশেষ ফলগ্রন্থ বলিয়া, অধুনিও হয়। *Arundo* অকাল ইহার বস উচ্চ যোগে সচরাচর ব্যবহৃত হয়, তাছাড়াও প্রস্তুত মনিলাল সিংহরায় ইহার ব্যবহারে বিশেষ ফল পাইয়া একটি পুস্তিকা লিখিয়া ইহার বহুল প্রচারের ক্ষুদ্র চেষ্টা করিতেছেন। *Chrysom* নামের কিছু এই ঔষধের বিশেষ গুণ লক্ষ্যে লক্ষ্য করেন। (Fig. 467.)

Genus—GMELENA Linn.

468. *G. arborea* Roxb. (গামার)

Fig.—Kuntikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 739, Weight, Ic., t. 1970; Rheede, Hort. Mal., i, p. 41.

Ref.—F. B. I., iv, 551; Roxb., F. I., t. 84, B. P., ii, 935; Penn., H. H., 260.

অবস্থান—কোটনাগপুর, পশ্চিম ও মধ্যপ্রদেশ, চট্টগ্রাম, বোটানিক গার্ডেন, শিবপুর, কলী জলার গোণাট অকলে দেখা যায়, বঁকুড়া জেলায় প্রচুর পাওয়া যায়।



বিভিন্ন নাম—সঃ গাফুরী, বাঃ গামার, বাঃ কুমারি, ডেঃ পদ্মকোষক।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, ফল।

বর্ণনা—কাটো-সূত্র গাছ, ৪০-৬০ ফুট উচ্চ, শীতকালে পাতা পড়িয়া যায়। পত্রের উপরমণ্ডল দুইটি কুঠি। নতুন পাতার স্ফিট ফল হয়। পত্র ২ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া লোমযুক্ত বোটা ৩ ইঞ্চি ফল ৬ ইঞ্চি, গালাকার, স্ফিটকৃতি, ফলে ২-১১টি বীজ হয়। ফল পাকিলে লেগুয়া ও উদ্ভবদিশিষ্ট হয়। উভয় বনমূল পাটোয়ার একটি মত। পত্রের পত্র ফুল এবং বৈজ্ঞানিক ও আবাদি মানে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—হিন্দু ঔষধশাস্ত্র মতে ইহা ক্রান্তে নৃক্ক নির্গত করিয়া ১৮ ঘণ্টা পাকা নষ্ট করে। উভয় লিকচ তৃষ্ণ, জ্বরজনক ও ধাবক। গামার সম্ভবতঃ এক রাত ও অকারণে ব্যবহার হয়। উভয় কুমিনাও ক্রিয়ায় লিক্কি আছে।

উভয় নৃক্ক ও কামল পাতার বন সন্নিবিষ্ট জায়গায় বিস্তারিত করে ও স্ফিট মাল করে (Dymock)। (Fig. 46B.)

Genus—AVICENNIA Linn.

469 A officinalis Linn (বীনা)

Fig.—Rocoe, Hort. Mal. iv, t. 45, Wight, Ic., t. 1461, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 748.

Ref.—F. B. I., iv, 603, Roxb., F. I., t. 85, B. P., ii, 895; Wight, Pt. ii, 360; Kurz., For. Fl., ii, 276.

অন্যান্য নাম—হুমববন, চট্টগ্রাম।

বিভিন্ন নাম—বাঃ হি বীনা, ডেঃ বাঃ মাকু, সিন্ধু—ভিন্দাব।

ব্যবহার্য অংশ—কন্ড, পত্র ও বীজ।

বর্ণনা—সবুজাভীর উদ্ভিদ, ২৫ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ৩৫ × ১৫ ইঞ্চি। পত্রের দুই বন ক্রমশঃ সন্ধ, নিম্নভাগে দুই লোম আছে। বোটা ৫ ইঞ্চি, বহির্ভাগে ৬ ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত। পুন্ডনল ৫ ইঞ্চি, পালকি ডিম্বাকৃতি, ৪টি ডিম্বা ৪টি, সকলগুলি সমান মত। পুংকেশর ৪টি, পুন্ডনলের সমান থাকে ফল ১ ইঞ্চি ও ১২টি। গালাকার ও ভাগে বিভক্ত। ফলে বীজ একটি থাকে, বীজ পাকিলে পুন্ডন বীজ চক্রেতে গাছ স্থিতি হয়। উভয় বা প উভয় Oenanthia magdalis (arborescent) ও O. pichaym (shrub-leaved) বলে। বদীর সময়ে ফুল ও ফল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার ইহার শিকড় বলায়ন, অথবা বীজ ফোড়া ফাটাইবার জন্য পুলটিনাঙ্গে ব্যবহার হয়। মাছাঙ্গ দেশে ইহা বসন্ত রোগে ব্যবহার হয়। ইহার শিকড় ও ছাল উগ্র (Watt, 1, 338)।

ইহা উষ্ণকর কুশীলক, ইহার বীজ পিত্তজনক। গাছের বসন্ত রোগে ইহা হৃদি হ্রাস মত্তক বেশ পরিকার থাকে। (Fig. 469)

LXXIX. LABIATAE

Genus—OCIMUM Linn.

470 O. sanctum Linn (তুলসী, কৃষ্ণতুলসী)

Fig — Kulkar & Basu, Ind Med Pl., 1 751

Ref — F & L, 11, 400; Roxb., F. L., 10, 14, B P., 11, 243; Pan., H. H., 281

জন্মস্থান—মধ্য ভারতবর্ষ; প্রায় সকল স্থানে পাওয়া যায়।

নিষ্টিত নাম—সং মরিচকা, তরুণ, বা. ত. তুলসী, কৃষ্ণতুলসী; হে. গাম্বাচাচেট্টু, Eng. Holy Basil

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, শিকড় ও বস।

বর্ণনা—সৌগন্ধযুক্ত, বসন্তকালীন উদ্ভিদ, ১-২ ফুট উচ্চ, কাণ্ড কখন কখন কাঠের মত শক্ত ও কোমল সোমাকৃতি। শাখাগুলি উপবিভাগে সরল ও বিস্তৃত পত্র ১-২ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রাংশে ছোট, বৃহৎল ক্রমঃ ২০, বোট ২-১ ইঞ্চি কণা। পত্রের কিনারা বরাবর স্থায় বর্ধিত পুষ্পাঙ্ক নবম, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা। বহির্ভাগে নবম, পুষ্পাঙ্ক ছোট, কখন কখন বহির্ভাগে অলংকা বড় হয় বীজ চোপা, মসৃণ ও যিকি লালবর্ণ সেতের সময় ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পত্র সন্নিবিষাক : ইহার বস বনৌষধি ফাটাইবারা সন্ধি ও বসঃপ্রহারে ব্যবহার করেন। পত্র বস উষ্ণাময় নিবারক ও শিশুর পিত্তজনিত দোষে হিতকর। ইহার পত্রের বস মত লইলে নানা রোগ আরাম হয় শুষ্ক পত্রের ছাঁড়া পিঠাল গোলে চিতকর, শিকড়ের কাথ মালেকিরা জ্বর হিতকর, ইহা অতিশয় ঔষধকর। ইহার বীজ শক্তিকর, বৃহৎ ও জননবৃদ্ধি রোগে নিবারক পত্রের বস কানে দিলে কান বেগুন আরাম হয়। ইহা বর্ধকোণব, একটী উত্তম ঔষধ। এই তুলসী চৈব্যজিনার জন্ম হয়ে মতে গোপন করে। কোন স্থানে বেগুনী কামড়াইলে ইহা বস দিলে জলার উপশম হয়। তুলসী জন্মজনক। তুলসীর বীজ সন্নিবিষ মালক বালিকা কের কের নিদেশ করেন।



টোকা মাংলৈবিয়া নামক। অধিক পৰিমাণে এটো গাছ বাগীচেত থাকিলে মনো চান্দাইয়া দেয়। পাঁচটা কাণ মাংলৈবিয়া নামক ও বালকসেব পাৰাশয়িক পীড়া ও বহুসংখ্যকীয় কীড়াই হিতকৰ। টোকাৰ বস লেবুৰ বস সৰুৰাগে বাদকাৰ কৰিলে কৃষি আৰাম হয়। শুক তুলসী পাঁচটাৰ কাণ (১১-ভাগ) সন্ধি, খৰভুজ, বকঃপ্ৰলম্ব এবং উষৰাময় হিতকৰ। তুলসী, ফটিকাৰী কৃষিকৰ্ম (Fistulocarya parlatiana), গুলফ আকাৰ সময়বিলাক কাণ দুটো দেৱীয়া সেৱন কৰিলে সন্ধি ও কুসকল সম্বন্ধীয় বাবেদে পীড়া আৰামলা হয়।

তুলসী পাঁচটাৰ কাণ, এসাচৰ্জা এবং ১ গালা পৰিমাণে সাংলৈবিয়া পান কৰিলে ধাতুপুটি সাধিত হয়, টোকা ইন্ধনৰ উত্তেজক এক গালা পৰিমাণে তুলসীৰ বস গ্ৰাহ্য গ্ৰাহ্যে সেৱন কৰিলে, পুৰাতন জ্বৰ, বক্ৰ অৰ্থ বক্ৰ আৰামত এল অৰ্জেন আৰাম হয়। পুৰাতন বস বালকসেব পেট-বসনা নিৰাকৰ। এক হোলা বস ১ গালা পোশমবিচিৰে সন্ধিত পান কৰিলে সন্ধিজনিত জ্বৰ ও অৰ্জেন জ্বৰ আৰাম হয়। তুলসী পাঁচটা টাটকা বস, মধু, আদা ও পেঁচাৰ বাসব সন্ধিত পান কৰিলে সন্ধি উঠে এবং টোকা সন্ধি ও ধাতুপুটি পক্ষে হিতকৰ। তুলসীপাণা, কুলকৰ অঁঠী এবং মিছৰী গ্ৰাহ্যকৰী ও আদা এবং পোশমবিচিৰ আদা পৰিমাণ লইয়া ছোট কুলকৰ জ্বৰ বটিকা প্ৰস্তুত কৰিয়া সেৱন কৰিলে বসনা নিৰাকৰ হয়।

তুলসী বীজ ৪, অটো ফলৰ টোকা ৪, অৰ্জেন ৩, পোশম ৪, কালমুলী ৪ এবং চিনি ৬ ভাগ লৈয়া টোকাৰ গুৰুত্ব ২০ এবং ঘাহাট সেৱন কৰিলে টোকাৰ বসনা আৰাম হয়। বীজ গোন্ধুয়েৰ সন্ধিত পান কৰিলে বালকসেব বসনা ও উষৰাময় আৰাম হয়, ঘাহাট ১ বসবৰেৰ বালকেৰ অম্ল ২ ১ গ্ৰাম দিবলৈ ৩ ৪ বাৰ সেৱা। (১১-২-১০)

471 O. gratissimum Linn (বামতুলসী)

Fig—R. et de, Hist. Ma., x, t. ৪৬, Jacq., le Pl. Rar., m., t. 19

Ref—F. B. I., iv, ৫০৭, Roxb., F. I., ii, 17, B. P., i, ৪11, Dax & Gibb., Bomb. Pl., 202, Prain, H. H., 262.

জন্মস্থান—মধ্য ভাৰতবৰ্ষ, বক্ৰবেল, চতুৰ্গাম, নেপাল, ভাৰতে চান হয়। আদিম বাসস্থান পশ্চিমপূৰ্ব এশিয়া।

বিশিষ্ট নাম—সং. কণিষ্ক, ব. হি. বামতুলসী, বনতুলসী, ব. ইলুথিক চামতুলসী, ভে. নিয়াতুলসী, Eng. Shrubby Basil.

বাসস্থানীয় অংশ—পত্ৰ, বস ও বীজ

বৰ্ণনা—সৌন্দৰ্যক গুল ৪-৬ ফুট উচ্চ বহলাহাৰাৰাৰিচিৰে, কাণ্ড কাঁহবৎ পত্ৰ ২-৪ ইঞ্চি, দিকাকৃতি ও কণ্ঠিত। ফোটা ১২ ইঞ্চি, পুষ্পৰঙ সৰল ও সৰম, চতুৰ্দ্ভুজ বিস্তৃত। বটিকাৰ কোমল লোমক, ১ ইঞ্চি লম্বা। পাপড়ি ১ ইঞ্চি লম্বা ও চিকৈ প্ৰতিবৰ্ণ



ফল ছোট, গোলাকার ও চপ্টা। এই তুলসী বঙ্গদেশে বহুপ্রচুর দেখা যায়, বর্ষা ও শীতকালে ইহাও ফল হয়। শীতকালে বীজ পাক।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এই তুলসীপাতার রস কলের সহিত সেবন করিলে গনোতিয়া, কোমো হ্রিসকর, ইহা বালকদের সুখের দ্বারা বিশেষ চিত্তকর। বাত ও শঙ্কাযুক্ত রোগে ইহাও ধূম বিশেষ চিত্তকর। ইহাও শক্তির কাপ ককমক রোগে বড়ই উপকার করে। ইহা মথোদরা ও আত্মবিক্রোশ প্রমত্ত হয় (It is a Antacid)। শরীরের কোন স্থান বাতের দ্বারা আক্রান্ত হইলে ইহাও রস সাক্ষাৎ স্থান লেপন করিলে ব্যত আশ্রয় হয় (বঙ্গদেশ)। ইহাও রস সালোতা ও ভীষকালধ বিয়মানক। ইহাও বীজ খঁড়া করিয়া মধুর সহিত বালক-সিপকে খাওয়াইলে রমন নিদ্রাবন হয়। যখন এক প্রকার তুলসী আশে উঠাকে বাজালয় জুলালে তুলসী বা তুলসি তুলসী বলে, ইহাও বৈজ্ঞানিক নাম (The Holy Basil or Basil) এবং সাধারণ নাম যক্ষক ও ব্রহ্ম বা বনবর্জিতা, ইহাও তুলসী বন আছে, একটী খেত ও অপরটী কুম্ভারী, ইহাও পত্র অশ্লিষ্ট সাপকুম্ভারী (The Holy Basil) বলে। যে ক্ষেত্রে যখন যক্ষক বা বনবর্জিতা নামের দ্বারা অভিহিত হয়, তখন একজন পণ্ডিত মহাশয়ের কথামতে বামের Victoria (ear) এর চতুর্দিক তুলসী গাছ রোপণ করা হয়। ইহাতে উক্ত বাগানে মণ্ড ও মণ্ডা দেখা দেয় এবং একে বীজ ক্রিয়া হয়। যখন চতুর্দিক যে স্থানটিতে আরও প্রচুর তুলসী গাছ রোপণ করিলে মণ্ডাও উৎপাদনকারী মণ্ড ক্রিয়া হয়। বিজ্ঞানগত নিকট তুলসী ফল বাগিচা হিলে দেখা তুলসী গাছ পোড়ার মত হয়, অস্বাদু পাক। O Sacetum কিংবা O. Basilicum তুলসীই প্রকৃত। (It is 471)

472 O Basilicum Linn (বাঁদুইতুলসী)

Fig.—Wright, loc. cit. 5680, Kortkar & Basu, loc. cit. Med. Pl., t. 736 A

Ref.—F. B. I., iv, 195, Roxb., F. I., iii, 17, B. P., i, 153; Panch, H. H., 262.

জন্মস্থান—সমগ্র বঙ্গদেশ, পঞ্জাব, দিল্লী, হাওড়া, বর্ধমান, বীকানার, বাগানে ও অরণ্যে দেখা যায়। আশ্রিত বাসস্থান দক্ষিণপূর্ব এশিয়া।

বিকল্প নাম—সঃ হিন্দুতুলসী বর্জক বা বাঁদুইতুলসী, হি সাবকা, তা লাফাই, তে কত্রাওড় মালবার কামতুলসী, Rose Street Basil

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, বীজ ও রস।



ବର୍ଣ୍ଣନା—ହେ ବୃକ୍ଷ ଓଳ ଶରୀରାକାରୀ ଉଦ୍ଭିଦ, କାମଳ ଲୋମହୀନ, କାଣ୍ଡ ଓ ପାଖା ଲବୁରବର୍ଣ୍ଣ, କମଳ କମଳ ଜେବ, ଦେଶୀୟ ବାସିଲିଫିଟ। ଗଛ ୧-୨ ଫିଟ ଉଚ୍ଚ, ଚିତାକାନ୍ତ, ମାଠୁରୁକ ଓ ଲୋମହୀନ। ଫୁଲଗୁଚ୍ଚ ୩-୫ ଫିଟ ଉଚ୍ଚ, ବେଶ୍ ଅସଂଖ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ। କଳ ୧-୨ ଫିଟ, କୁରୁବର୍ଣ୍ଣ। ଫଳୀୟ ଆସ୍ରବ ଗୁଡ଼ିକ *Var. aspera* (H. B. K.), *(1) aspera Benth (Roxb. F. I., vi, 115)* ନାମରେ କୁଳ ଓ କଳ ହେବ।

ঐমধ্যার্থে' লালহার বাধুটকুমসীর সঙ্কট নম বকীও বহু বাধাও পড়িয়া
বলিয়। এই গাভে বিক্রয় হয়। এই গাভে বাধু টেনেই মুসলমানেরা প্রত্যেক গাভাওকে কববে
উপর প্রদান করে। উহার বীজ ভিজাইলে হাড়ুড় সহায়, উহা পানোদিয়া, ঐমধ্যার্থে ও
ক্রাচীন রক্তাশ্রয়াদি প্রদান চিতকর। গাভার বস কুমিল লক এবং পাড়া শেখল করিয়া
লাগালে বিচার কান্ডে গাভা ও গাভা বিচার বিষয় দূর হয়। উহার বীজ ও ফল
উত্তমক, সুদকর এবং মিষ্টকর, উহা দণ্ড ও সন্ধি নিষাদক। উহার বীজ কলের সহিত
সেখন করি ল প্রসবান্তিক প্রেরণা প্রদায়ক। ইত্যাদি।

Genus—**COLEUS** Lour.

473 *C. aromaticus* Benth (পাখিহর)



ঔষধাংশে ব্যবহার—এই গাছ (বন) নিদারক, ইলানি ও পুরাতন সন্ধিতে বিশেষ বলা হয়। এ ছাড়া সমস্ত আম অস্থিরতা সৌন্দর্য ক, হেঁচা কণী ও মাখনের সঠিত সচরাচর ব্যবহৃত হয়। লক্ষ্যণ—এই হেঁচা পাণ্ডা কাটিলে কৃষ্ণি প্রস্রাব করিয়া থাকে R 21, N I III, 100। কেম্বি বৈদ্যরা হেঁচাও বস অঙ্গ ও পেটের জন্য ব্যবহার করিয়া উপদেশ দেন। ইলানি পাণ্ডা কাটিলে কিছু অল্পকিছু বিষ প্রদান করিলে দ্রব্যের উপকার হয়। 114 M 214 বসেন যে হেঁচা একটি প্রত্যক্ষ বিষ প্রদান, হেঁচা পান্যনা নিদারক এবং কালকমেব পেটে বসনাথ প্রদত্ত হয়, বস চিনির সঠিত সেবা। হেঁচা মাংসকতা নক্ষি আচ্ছ। একটি ইউরানীয় তন্ত্র মর্জিয়া হেঁচা সেবন করিলে দুই বৎসর অর্ধেক হেঁচা আরম্ভ লাভ করেন, কিন্তু মাংসকতার ক্ষতি হয়। হেঁচা ফাণ্ডা বসেন। সন্ধিত (বস) করা বসেন যে হেঁচাও যুগ্মের উপর কাঁচাকর নক্ষি আচ্ছ। এই কাঁচা হেঁচা প্রণালী সন্ধিত প্রণালী ও কালকমেব হেঁচা নির্মিত মাঝে হিহকর (W C 100)। সিন্ধুনা ও হেঁচা পান্যনা নিদারক বসেন (114)। হেঁচা ইলানি, পুরাতন সন্ধি ও অগ্ন্যব প্রণালী বিশেষ বলা হয়। (114)।

Genus—MENTHA Linn.

474 M. viridis Linn. (পুঁজিয়া)

Fig—Bartokar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 7601; Woodville, Med. Pl., t. 170 (1703); Bentley & Trim., Med. Pl., t. 1, 202 (1875).

Ref—J. B. I., v, 417; Linn. a., x, 1, 1.

জাতকীয়া—হেঁচাও ও পশ্চিম এশিয়ায় বলা হয়। কালীও সিন্ধুনা ও বসেন বলে চান হয়।

সিন্ধুনা নাম—এ পুঁজিয়া, চি (এই নামের); Ind. Sp. a. m.

ব্যবহার্য অংশ—সমস্ত গাছ, তৈল।

বর্ণনা—বগলীয়া গাছ, হেঁচাও গাছ অস্থিরতা উগ্র। হেঁচাও পাণ্ডা কাটিলে কালকমেব প্রস্রাব করিত, পুঁজিয়াও বসেন, হেঁচাও গাছ, পুঁজিয়াও বসেন। এই গাছের চাষ হয়। এই জাতকীয়া আরও কয়েক প্রকার গাছ আছে, যেমন M. pycnantha Linn. (J. B. I., v, 417), M. pycnantha Linn., M. pycnantha Willd. এইগুলি প্রধান জাতকীয়া গাছ পুঁজিয়ার মূল হয় না।

ঔষধাংশে ব্যবহার—পুঁজিয়া পেটের জন্য নিদারক, দুগ্ধকর এবং উত্তেজক। হেঁচা কাঁচা (বস) নিদারক ও গাছ গাছের কাঁচা বস হাণ্ডা নিদারক। টাটকা ফলের গাছ দুগ্ধনিদারক (Ind. Pycnantha) হেঁচা মাঝে মাঝে সেবন করিলে বসেন নিদারক হয়। টাটকা গাছের চাট্টাও বসেন অধিক পরিমাণে ব্যবহৃত হয়। (Ind. Kuma Lall Day Bahadur) (Fig 174)

300 2013

476 *M. piperita* Linn (শিগারমেটে)

Fig—Kortikar & Basu, Bot. M., Pl., p. 707A, B. B., 10, p. 1987

Ref.—F. B. I., iv, 617; Voigt, H. S., 453

কৃষ্ণাঙ্গান—সমগ্র ভারতবর্ষে বাগ্যান ও বাগিচায়, উদ্ভিদাঙ্গ, এশিয়া ও মিসরের বহু লবঙ্গাঙ্গ
চাষ হয়।

বিশিষ্ট নাম—বা. চি. পুটিনা, শিগারমেটে, Eng. Marshmallow, P. piperita

ব্যানবাহ্যি আঙ্গ—সমগ্র উদ্ভিদ।

বর্ণনা বহুবর্ষজাতী উদ্ভিদ যুক্তবিশিষ্ট পত্রিক। পত্র ১-৪ টি কৃষ্ণাঙ্গান মত বর্ষজ
যোনি, পাতের কিনারা কঠা মত ক্রান্ত ধাতবুজ, উপবিভাগ মসল, পত্রের কিনারা মসল,
ত্রিভুজাকৃতির অথবা লম্বাকৃতি। পুষ্পাঙ্গের অগ্রভাগে কুল চক। কুল লম্বা গোমায়ুত ছোট ও
বেগুন। বহির্ভাগ মসলবর্ণ। পুষ্পের সমগ্র কুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যৱহৃত—ইহার পত্র চোখে এক প্রকার volatile (১) নির্মিত হয়, ইহারে
(2) the mentha বলে। ইহা উদ্ভেদক, পেটিকালা নিবাহক, সাদাচর্মক; ইহা বাবাধবা,
খাত প্রভৃতিতে ব্যবহার হয়। ইহার পাতার (ইহা বস ১১ ১০) কিংবা ইহের বসন,
পাকানবিক বসনা, কলেবা, উদগায়ক এবং পেটিকালায় বড়ট চিকিত্তক। ইহা ককুনাম,
উৎকালি এবং বঙ্গপ্রভাতে চিকিত্তক। ইহার আণ ককুনামের প্র হামলক এসে ইহের বাবাধিকা
মিলে গালগলা কুল। আঠাও হয়। এই তৈল খাত বেগুন নিবাহক।

আয়ুর্কৌম মতে ইহার পত্র উদ্ভেদক ও খন্ডকর (Purifier)। বৌদ্ধ হৃদয়ে এক লিঙ্গ
তৈল সামান্ত্রিক ঔষধ ব্যবহার করে। ইহার টুকু বস খন্ডক নিবাহক। ইহার কুলের
মিষ্ণু সন্ধি ও রেখা নিবাহক।

বিস্ময় জ্ঞান মণ্ডিত চূর্ণের সহিত ইহার পাতার রস চিকিত্তক। আয়ুর্কৌম, (H. 17)

Genus—*SALVIA* Linn476 *S. plebeia* R. Br (ভুভুলসী)

Fig—Kortikar & Basu, Bot. M., Pl., p. 707A

Ref.—F. B. I., iv, 617; Voigt, H. S., 453; B. P., 10, p. 1987; B. P., 10, p. 1987; B. P., 10, p. 1987

কৃষ্ণাঙ্গান—বহুবর্ষজাতী উদ্ভিদ যুক্তবিশিষ্ট পত্রিক। পত্র ১-৪ টি কৃষ্ণাঙ্গান মত বর্ষজ
যোনি, পাতের কিনারা কঠা মত ক্রান্ত ধাতবুজ, উপবিভাগ মসল, পত্রের কিনারা মসল,
ত্রিভুজাকৃতির অথবা লম্বাকৃতি। পুষ্পাঙ্গের অগ্রভাগে কুল চক। কুল লম্বা গোমায়ুত ছোট ও
বেগুন। বহির্ভাগ মসলবর্ণ। পুষ্পের সমগ্র কুল ও ফল হয়।

বিশিষ্ট নাম—বা. ভুভুলসী।



বিস্তারিত নাম—সং. চণ্ডিকাস, বা. বড় চন্দক, হি. ধূরপিলাক, তে. তুদুই, সম্মান—আনন্দিয়া শুল্কণ আদক, ম. কোদারি-তুই।

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র গাছ, পত্র ও ফল। মাত্রা, বস ১/২ (সোলা)।

বর্ণনা—মধ্য লম্বা বসন্তী উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট। পত্র কায়ল লোমযুক্ত ২-৪ টেকি, বোটা চ্যোট, ত্রিভুজাকৃতি, পত্রের কিনারা কণ্ডিত, পুষ্পাঙ্কুর বাস ১-২ ইঞ্চি, অত্যন্ত দৃঢ় ও গোলাকার। ফল ১ ইঞ্চি দূর লোমযুক্ত বেতবর্ণ। কীটকালে ফল হয়, ক্রীড়কালে গাছ মরিয়া যায়। বসন্ত বৃষ্টি হইলে লত লত গাছ বাহির হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা উত্তমক ও বন্দকর (Fig. 47.)

Genus LALLEMIANTIA Fich & Mey

480 *L. Royleana* Benth (ভোঁকিমারি)

Fig.—K. Thunb. & Bass., Ind. Med., Pl., t. 762C.

Ref.—B. H. L., v. 117; Benth., F. Orient., v. 14; Burdwood, Bomb. Pl., 62; Stewart, Punjab. Fl., 68; Arkh. S., H. Ind., 315.

জন্মস্থান—পঞ্জাব, লাহোরের পশ্চিম তীরে প্রচুর করে ও চাষ হয়।

বিস্তারিত নাম—বা. ফোঁকিমারি, ভোঁকিমারি, হি. তুখমালখা, পঞ্জাব—বালুতু।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ।

বর্ণনা—বসন্তী সৰল উদ্ভিদ, ০-১৮ টেকি লম্বা; কাণ্ড হইতে বহু শাখাপ্রদায়া বাহির হয়। পত্র ১-১ টেকি, বৃক্ষসদৃশ ত্রিভুজাকৃতি। পুষ্পাঙ্কুর উপরিভাগে ডাঙবড় বড় পুষ্প হয়। ফুলের বোটা ছোট, ফুলের বহির্ভাগ ১ ইঞ্চি, লোভা ও অনসন্নিহিত। ফল ১/২ ইঞ্চি, লম্বা লম্বা ও মসৃণ। মার্চ এপ্রিল মাসে ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বীজ লালিতর। ফল ফিলে চহহহে ও আঠার মত হয় বসিয়া ইহা অনেক প্রকার লায়ী প্রবা ও ঔষধে ব্যবহার হয়। প্রত্যবে জ্বালা আটকাইয়া প্রস্রাব হওয়া প্রভৃতি রোগে ভোঁকিমারি ভিজাইয়া উত্তার ফল পান করিলে বেশ উপকার হয়। ফোঁকিমারি ফলে ভিন্ন ইহা ফোঁড়ায় পটি ফিলে উল বসিয়া বা কাটিয়া হয়। (Fig. 180.)

LXXX PLANTAGINACEAE

Genus—PLANTAGO Linn.

481 *P. ovata* Forsk (ইসপাগুল)

Fig.—Benth. & Trin., Med. Bot., t. 211; Kretsch. & Bass., Ind. Med. Pl., t. 762A.



Ref —F. B. I., iv, 707, R. Ab., F. I., v, 194, Dymock, iii, 126

জগদ্বানি—পাণ্ডব, দ্রুপদ, শিষ্টকণ প্রভৃতি স্বপ্নে চাব হই আধিন বাসস্থান
বেলুচিস্থান, আফগানিস্থান, আরব, মিসর ।

निष्ठिन्न मास -४ दि पा हेमचन्द्रः, निरु-प्राप्तनाथः, इत्यादि अत्रोक्तं स्यात् ।

नमस्कार्णा अर्थ—शोक । अष्टकस्य १-७ श्लोकः ; काव्य ४-१० श्लोकः ।

বৰ্ণনা—দুখৰী টিফিন, খৰ শক্ত লোমযুক্ত। পৰ লম্বা কৃষ্ণবাসৰ কান্ধ, ৩২ ইঞ্চি, লম্বায় এটা নিয়া আছে, দুব দুব দাঁতযুক্ত। পুষ্পপত্ৰৰ মাপ ৮-১ ইঞ্চি গোলাকাৰ, পুষ্পপত্ৰক ত্ৰিখাকৃতি, সূক্ষ্ম লোমযুক্ত। বীজকোষ ২ দ্বৰ বিশিষ্ট, প্ৰত্যেক যবে এটা বীজ থাকে। ফলটি মালে ইফাৰ ফল ও ফল হয়।

ঐন্দ্রমার্গে বাবছান্ন—ইসপত্তন প্রদত্ত ও মুর্খব্রহ্মক ইত্যাদি বীজ জর, সর্দি ও
 শুষ্কস্বভাবের রোগে চিকিৎসক উত্তমায় ও বহু আমলের (কোথা টা) প্রদান কর। দাবতের চত
 জলে ডিঙাইলে ইটা বেশ পুলটিলে বাক্য করে। ইসপত্তনের দানা অনেক কণের দ্বারা
 বসিয়া পারসিক ভাষায় ইটাকে ইসপত্তন বলে। ইটার বীজ ডিঙাইলে হোকায়াবির কায়
 আঠার মত হয়। ইটার বীজ আর দাবকড়া পাক দাঁড় বসিয়া মশর ও ইটোপোপড বৈভেবা
 বালকসিগের পুরাফল উত্তমায় রোগে যখন যখন ঐন্দ্রমার্গ কোন ফল হয় না তখন ইটা বাবছান্ন
 করিতে বলেন (Bentl. & Tripp.) ।

ইঙ্গলণ্ডের দারক, বাত ও জেডমানে নক, কক ও লিগনামক, বক: আয়ান ও অ'য়নামক, বালি শোধক, ক্রোমের নামক। ইঁটার নৈস্কধ্য সঙ্কটের এই বোনে প্রয়োগ হয়। ইঁটা শুঁড়া করিয়া পটম কালে এক বাঁহ চিকাইয়া রাখিলে নৈস্কধ্যের ক্রোম ওয়, নৈস্কধ্যের ইঁটার অংশ ৬ গুণ বর্দ্ধিত হয়। Dr. Joligeworth বলেন ইঁটা মূলতঃ পান চাপ হয় কিন্তু Dr. Sawward বলেন ইঁটা পাথরের চাপ হইয়াছে। (Page ৩২১)

LXXXI NYCTAGINEAE

Genus—BOERHAAVIA Linn

482 *B. repens* Lindl (পুনর্জবা)

Fig — Wight, loc. cit., t. 874, Rheede, D. t. Nat., vol. t. 58.

Ref.—F. B. I., iv, 763; Dymek, *ibid.*, B. P., v, 862; *Proc.*
H. H., 254.

কল্যাণ—তারতের সর্বত্র জন্মে বহুদেশের বহুদেশে পণ্ডিত জন্মে বহুদেশে প্রভু
জন্মে । সচরাচর ঐক্য জন্মে ও সারের গান্ধী দেখা যায় ।



বিভিন্ন নাম—সং বা পূর্ণবা, চি পূর্ণবা, ত শুক্লবা; তে আত্মসামিধী

বানহাৰ্য্য অংশ—সমগ্র গাছ ও শিকড় মাত্র, বস ১-২ তোলা, কাণ্ড ৪-১০ তোলা, ফুলের বস ৪-৮ আনা।

বর্ণনা—পূর্ণবাব প্রধানতঃ ওটা Var আছে, তথাবা Var diffinabকে প্রকৃত পূর্ণবা (B. P., ১, ৮৫৩; B. R. I., iv 1100) বলা, Var fr. candelab. ইহার নামও পূর্ণবা, ইহা সচ্যোচর যথা ও পূর্ণ বসে দেখা যায়। পূর্ণবাব শুণ সবগুলিইট সমান, তবে যেত পূর্ণবাব শুণ বৈচিত্র্যে অধিক বলিয়া উল্লিখিত আছে। বনশাপ'যুক্ত লতানে গাছে শিকড় মোটা মূল শিকড় লক্ষ ও কাণ্ডের মত লতা ২-৩ ফুট লম্বা, মধ্য মাটিতে ছড়াইয়া পড়ে, পাখা পুষ্ণ, অগ্রভাগ মোটা প্রান্ত্যক পাতার কোঁক কোঁড়া পাতা হয়, ইহা ১ ১/২ ইঞ্চি লম্বা, দ্বিবা'ক'ম, লম্বা অথবা গোলাকার, দৃশ্য কোমলক; গোড়ার পাখা গোলাকার অথবা চ্যপিত্যকৃতি পুষ্ণ কোমলক, পুষ্ণকমর ৩ ওটা, বিকৃত, ফল ১ ইঞ্চি লম্বা ও গোলাকার। ইহার বীজ নটে শাকের বোঁকের কায়। ফুল বেগুনি, বীজ লম্বা ওকাইয়া গেলেই ইহার মূল থাকে এবং পূর্ণবাব বহুত পুষ্ণ ইহা উৎ। বসপূর্ণবাব ওটা লাকবর্ণ ও মূল লাকবর্ণ হয়, ইহার লতা অধিক দৃব বিকৃত হয়, যেত পূর্ণবাব তল হইতে একটু বিকৃত বীজের সময় পূর্ণবাব ফুল ও কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কামলা, উমরী, সর্কাজীন শোধ, অন্নদুগ্ধ ও আত্মসামিধিক প্রকারে ইহা প্রয়োগ হয়। ইহা শোধ হোলেই একটা প্রধান ঔষধ, এই কারণে ইহার আর একটি নাম শোধারি। ইহার শিকড়ের কাণ্ড এবং চিহ্নেতা শুঁড় ও অঙ্গা সর্কাজীন শোধের বিশেষ ঔষধ।

কুনিষ বিবকল্পা জগন্না শেখঃ পূর্ণবাক্ষণঃ।

অলকবতি নিষহযাক শোধঃ সর্কাজকঃ দুগ্ধম্।

পূর্ণবাটক—পূর্ণবা শিকড়, মিমর শিকড়, লটল লক্ষ, আনা, কটকী, হরিটকী, শুকক, লাকবিত্তার কাঠ প্রান্ত্যক ১ তোলা, ৩২ তোলা কলে শিকড় ব'য়ে ৮ তোলা থাকিতে নাড়াইবে, এই কাণ্ড সর্কাজীন শোধে, উমরী, ল'চ এবং কখন কখন কটকর খালে ব্যবহার হয়।

ইহার শিকড়ের কাণ্ড, লবঙ্গ, লাক'মি, এলাচ প্রভৃতির সহিত তৈল প্রস্তুত করিতা গায়ে মাখিলে সর্কাজীন শোধ আদ্যম হয়, ইহাকে পূর্ণবা তৈল বলে।

পূর্ণবানিষপটোলকটীতিত-মুদ্রাধাধাভচাষাঃ।

সর্কাজশোধারক কান্দুলবাসাষিতঃ পাণ্ডুগম্ন নিষতিঃ চক্রমসঃ।

খোদ্যাসে ইহার কাণ্ড, গলোদিয়া তাগে দুগ্ধবর বলিয়া এক বসে প্রসঙ্গে শোধ হোলে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয় (Dy. book)।



ইহাৰ লিকড় পশ্চিমভাৰতীয় বীণা গানোৱিয়া বোকাৰ সৈমতলৈ ব্যবহৃত হয়। ইয়াৰিহে বৃক্ক সন্ধি বসিলা ইহাৰ মূল সেবনে উপকাৰ হয়। ইয়াৰেই নিসেৰক, কাৰকটী বোকাৰ ইহাৰ কৰ, বন ও পুঁতা বিয়া বিলাক ফল পৰা সিহেই (Sant Sur B. M. Chatterjee)।

Dr. Lal Mohan Ghose পৰীক্ষা কৰিয়া দেখিয়াছেন যে ইহাৰ মূলাংশেৰ উপৰি ফিয়া আঁচে এক অপর সৈমতলৈ সঠিক সেবনে কৰিলে বৃক্কতৰ উপৰি বিশেষ কাজ কৰে (Pond & Dr. 29, 1, 10, 50, 1)। ইয়াৰ অধিক পৰিমাণে মূল বজাৰত দেখি বসিয়া ব্যবহৃত গানোৱিয়া বোকাৰ ব্যবহৃত হয়। ইহাৰেই ফলতৰ জল লোৱে ইয়াৰ একটা ফলপ্ৰসূত হয়। ইয়াৰ মূলাংশেৰ মধ্য দিয়া বৃক্ক চলাচল কৰাইয়াৰ পাক অতি উপকাৰী হয়। লোৱাৰোপ ইয়াৰ মূল বৃদ্ধি কৰাইয়া লোৱেই উপকাৰ কৰে।

সন্ধিৰ সন্ধিৰ সঠিক পূৰ্ণৰণ মূল সেবনে কৰিয়া কৰিছিল মূল আৱায় হয়। (চৰক)

লোৱাৰোপত বোকা পূৰ্ণৰণ কাৰ, মূলেৰ বন এটা আৰু এটা এক মাল সেবনে কৰিলে ও চৰক আৱায়ৰ স্বৰূপ ব্যবহৃত কৰিলে পাৰ আৱায় হয়।

পূৰ্ণৰণ মূল মূল সঠিক সেবনে কৰিলে ইহাৰ বিহা নষ্ট হয়

সেইপূৰ্ণৰণ মূল মূলাংশ বীজত সন্ধি সেবনে কৰিলে মূলাংশ বিহা নষ্ট হয়।

পূৰ্ণৰণ মূলাংশ বন উপকাৰ মাৰাৰ কাৰাৰ সঠিক সেবনে কৰিয়া বিহা মাল ইহাৰ এক বনসৰ সেবনে কৰিলে মূল কাৰি বন মূলৰ ও বজাৰলৈ হয়।

মিহাৰীৰ কাৰি পূৰ্ণৰণ পাক কাৰিল বন মিহাৰীৰ কৰে।

পূৰ্ণৰণ মূল চৰক সেবনে কৰিয়া পানৰ সঠিক কাৰিল ২ দিন অপর জৰ আৱায় হয়

পূৰ্ণৰণ পাক আৱায়ৰোপ বোকাৰ কাৰকাৰিল আৱায় হয়। ইহাৰ কাৰকাৰিলে এটা পূৰ্ণ ও বন কাৰিলে পূৰ্ণৰণ কাৰ পান কৰিলে বিহা আৱায় হয়। (1, 2, 4, 5)

Genus—PISONIA Linn.

488 P. aculeata Linn. (বাৰী আঁচড়া)

Fig—Wight, Ic., t. 1763-64; Rehd. Solv. Mar., 175 t. 22, Fig. 8, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Ph., 4, 784.

Ref—F. B. I., iv, 711; Roxb., F. I., ii, 217; B. P., ii, 564; Wight, v, Pl. I, 264; Prain, H. H., 264.

জন্মস্থান—বাৰীকাটা, উড়িষ্যা, ইণ্ডো, ইণ্ডো, বৰ্হমান, ২৪ পৰগনা, বন আৱায়ৰ কাৰে দেখা যায়।

নিৰ্ভিহাৰ মাৰ—১। বাৰী আঁচড়া, উড়িষ্যা—ইণ্ডো-অৰুণ; ২। কৰী, ৩। কাৰকাৰী।



রক্ত আশাভেদর নামে জানাবার, ইহার মূল লাল ও বেগুনে দুই বিশিষ্ট ও চমৎকার লম্বা কান্ড, এটেকর ইহার আর একটি নাম মধুদক, কল শিখ কুশিখা থাকে, ফলেও ইহার মূসরবর্ণ শিক্ত বীজ থাকে। আশাভেদর নাম করে বাল্যে ইহার আর এক নাম "কিনোই" এবং পুষ্করও এখানে ব্যবহৃত বলিয়া ইহারও বহুমান্যতা আছে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা অস্থির উগ্র ও দারুণ রোগে, অর্থাৎ কোষ্ঠা ও চর্মরোগে ব্যবহার হয়। বীজ ও মূল বমনকারক, কুষ্ঠক ও মূত্র বিষ বহুতরক হয়। (I. N. M. Achyranth, 1) শুষ্ক গাছ বাসক মূল পেটে বেগমার ও কলোবিয়া রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার পুষ্করও বিছার ময় পতন। আশাভেদর ছাট্টে মূল অধিক পরিমাণে (1/2 to 1) বিকটমান আছে, এই কারণে ইহা আশাভেদর নামে ব্যবহৃত হয়। কিন্তু ইহা ও আশাভেদর ছাট্টে মূল বেগমার ও কলোবিয়া রোগে একটি উৎকৃষ্ট ঔষক। আশাভেদর মূল চিকিৎসক ইহার কাষ মূসরও বাল্যে প্রয়োগ করেন। (I. N. M. Achyranth) বাল্যে ইহা লাল বেগে দিহকর। (I. N. M. Achyranth) ইহারও সর্বনিম্ন দিহকর বলেন (I. N. M. Achyranth 1100)।

ইহার ছাট্টে চাপাচাপ ব্যবহার হয়। পুষ্করও ইহাও বটিকা প্রস্তুত করিয়া অল্প চিনি যোগে সেবন করিলে ফিল কুষ্ঠকও বিষ নষ্ট হয়। (I. N. M. Achyranth 1100)।

ইহা ইতিহাস ও পার্বিক রোগে দিহকর। আশাভেদর বীজ চট্টাক্ত যে প্রচুর বাতির হয় তাহার মূল লইলে মাসিকা ইহা ও প্রচুর বাতির মূত্রও প্রচুর করিয়া আট্টে (চটক)।

চাউল খেঁচা আশাভেদর মূল আশাভেদর মূল প্রচুর মূসর সেবন করিলে অর্থাৎ আরাম হয় (চটক)।

কোন স্থানে ও টিয়া পাল আশাভেদর মূল সেট স্থানে দিলে চটক পড়া বন্ধ হইয়া যায়।

প্রায়শঃ পান করিয়া ফলের সহিত চিকিৎসা সেবন করিয়া ইহারে আশাভেদর নাম করিয়া চটক দিলে চটক উঠা আরাম হয়।

আশাভেদর মূল, ফলে সেবন করিয়া ইহা পান করিলে বিকটিকা আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

আশাভেদর মূল চাউল খেঁচা ফলে সেবন করিয়া পান করিলে চটক অর্থাৎ একেবারে সাবিত্য হয় (পানকর)।

আশাভেদর ও কাকদ্বন্দ্বিত (I. N. M. Achyranth, 1100) কথ পান করিলে নিম্নাভীম বাক্তির নিম্না হয় (ভাবপ্রকাশ)।

মূল, লম্বা ও পাত্রেও সহিত আশাভেদর ২ চটক, ৪ চটক ফলে ১৫ মিনিট লিঙ্গ করিয়া অল্প চটক চটক এক চটক ফিলে ও বাত সেবন করিলে প্রায়শঃ ইহাও সেবন যোগ করিয়া যায় (Pharm, Ind.)।

যক্ষ্মকরো অধিক আছে যে চটককর মূত্রিক নামক চটককে সাক্ষর করিয়াছিলেন, এই চটককর মূত্রিক চটককে আশাভেদর পাত্রে হয়। ইহার সাহায্যে ফিলে আশাভেদর চটককে সেবন



ভাটভৌর বনৌষধি এই গাছের বিশেষ খ্যাতি আছে। অনেক অসুস্থমান ভাটভৌর ২ আলাদা গাছ চৌদ্দাটোল বিচা, মূল প্রদীপিত করে পক্ষাঘাতগ্রস্ত হইয়া আর উদ্ধৃত নাহে না এক চতুর্দশীক দিন (সেতাল্লিক প্রথম দিন) প্রাণত তাম করিবার পর আলাদা গাছ গা ৪ বুলুটয়া দেয়, ইহাতে সাধনের পরীক দেখ ভাল থাক বলিয়া কথিত আছে। (Fig. 465.)

Genus—AERUA Forsk

466. A. lanata Juss. (চাটা)

Fig.—Willd., I., t. 721, Rheede, Hort. Mal., x, t. 21, Karstark & Bass, Ind. Med. Pl., t. 792.

Ref.—L. H. I., iv, 719, Roxb., F. I., t. 177, B. P., i, 54, H. B., H. B., 286.

ভাটভৌর সিদ্ধান্ত হইতে বহুতল ও বহু, মাত্রা (প্রসিদ্ধি), বহু প্রকার অতিশয় জমিতে সহ্যকারী দেখা যায়। চাটা, চাট, ২৪ প্রকার না দেখা যায়।

নিষ্ঠার নাম—বা চাটা, সিদ্ধ—ভাটা, পাক—বুঁই চাটা, চাটভৌর—
চুলকেচাটা; তে. পিঠিকাটা।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, বীজ, শিকড়।

বর্ণনা—চাটভৌর সাধারণ গাছ, লোচা কাঠের মত পক, কাঠ কাঁচ অথবা হটাত পকাইয়া জয়ে, পাখা নরম, লোচাকাঠ, চুলার মত লোমযুক্ত, বহু প্রকার বিশিষ্ট ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা। পত্র ১-২ ইঞ্চি, পলমমত। পুষ্পমত ৬-৮ ইঞ্চি। ফল ছোট, লোচা ছোট, উচ্চ লিঙ্গবিশিষ্ট, সবুজের আভাযুক্ত দেখায়। লিঙ্গের লোচা ফল ও ফল চয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ফল অনেক ঔষধ ব্যবহার হয়। শিকড় মাখ বহির্গত প্রস্তুত হয়। মালাবার দেশের লোক ইহা সিদ্ধকর বলিয়া ব্যবহার করে। ইহা অতিশয় দুহকর ও আর্সেনিক বিষের প্রতিষেধক।

উত্তর ভারতে ইহার ফল ও ফল "বুঁই চাটা" বলিয়া বিচর করে। ইহার ফল আলাদা গাছের ফল। ফল অতিশয় নরম সিদ্ধ হলে ইহার ফল বালিস ও পিঠিতে চুলার কাঁচ দেয় (D) mock)। (Fig. 466.)

Genus—ALTERNANTHERA Forsk

467 A. acutis R. Br (সার্বি)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., x, t. 11; Rhomph., vi, t. 15, Fig. 1; Karstark & Bass, Ind. Med. Pl., t. 794



Ref — F. B. I., iv, 731; B. P., ii, 875; Roxb., F. I., i, 674; Prain, H. H., 267

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের সর্বত্র পাওয়া যায়। হুগলী, হাওড়া, ২৪ পরগনা, বর্ধমান জেলায় পণ্ডিত জগি, বাউর কিনিয়া ও প্রায় সর্বত্র দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. সান্টি।

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র উদ্ভিদ।

বর্ণনা—গড়ানে গুল্মবিশিষ্ট উদ্ভিদ, ৬-১৮ ইঞ্চি পরিমাণ হয়। কাণ্ডের গাঁটট কয়েক লিঙ্গিত বাহির হয়। পত্র গুল্ম ১৬ ই. সজ, পত্র লম্বাকৃতি ১-৩ ইঞ্চি, অগ্রভাগ খোটা। ফুল ছোট, খেতবর্ণ, পুষ্পের রঙ, মিলিত। ফুলের মত অতিশয় ছোট। ফল গুল্ম, ৫-৬ ই. ও একটি বাহুর মত। আঁড়ত ইহা একটা বীজ থাকে। বর্ণা রঙে লীলকাল পর্যন্ত ফুল ও ফলের সময়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উচ্চ স্তরন করিলে প্রসূতির প্রসব সহজ করে। চকুরোগে মোত প্রয়োগ ব্যবহার হয়। (H. H. ২৬৭.)

Genus--CELOSIA Linn.

488 *C. argentea* Linn (বেতশূর্ণা)

Fig. Weib., Ic., t. 1, 67, Rheed., Hort. Mal., x, t. 28 & 29; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., i, 786.

Ref — F. B. I., iv, 734; Roxb., F. I., i, 675; B. P., i, 167; Prain, H. H., 265.

জন্মস্থান—পাঞ্জাব, বঙ্গদেশের বহু বাগানে আশ্রয় আশ্রয় করে। আশ্রয় বাসস্থান, মল্লিক পুষ্ক এশিয়া, হুগলী, হাওড়া, ২৪ পরগনা, বোটানিক গার্ডেন, লিথপুর্বা।

বিভিন্ন নাম—বা. বেতশূর্ণা, বেতমোহন ফুল, টি সফের ফুল, তে. গুল্ম, যোগাঠী—কুল্ম।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ।

বর্ণনা—বগভীরা গাছ, ১-৩ ফুট উচ্চ, শক : পত্র ১-৮ অগ্রভাগ মজ। পুষ্পের এক একটা হয় কিংবা একসঙ্গে অনেক হয়, ১-৮ ইঞ্চি লম্বা ১ ইঞ্চি বিস্তৃত, ফুল খেতবর্ণ, পাখার উপরিভাগ মোহনের মতকের ফুলের তায় গুল্মবহু। বীজ নটেলাকের বীজের মত কুল্মবর্ণ। লীলের সময় ফুল ও ফল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার বীজ উষ্মাঞ্চলের একটি ফলপ্রসূ ঔষধ। Rev. A. Campbell বলেন যে সামভালেয়া হেণ্ড ইইতে এক প্রকার ঔষধ তৈল বাহির করে। ইহার বীজ ১ তোলা এবং মিষ্কটী ১ তোলা, একবাটী চাষের সজ্জিত প্রভাব সেবন করিলে উৎকৃষ্ট যসায়েনের কাছ কার (Dymock)। (Fig. 488)

489 C cristata Linn. (লালমূর্গা)

Fig.—Bot. Reg., t. 1834; Lamk., Ill., t. 168; Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 787.

Ref.—F. B. I., iv, 75; Roxb., F. I., t. 179, B. P., ii, 867; Prain, H. H., 265.

জন্মান্বান—বঙ্গদেশ ও কাশ্মীরে সাধারণত পাছতলে চাষ হইতে চণ্ডী, চাঁচড়া, ২৪-পরাগনা, বাকুড়া, বর্ষমানি জেলায় বাগানে চাষ করে, বিশেষতঃ সামভালের প্রান্তে গৃহপ্রাধান্যের নিকট বোপণ করে।

বিভিন্ন নাম—১. মূর্গাশিখা; বা লালমূর্গা চাঁচড়াল, হি লালমূর্গা।

ব্যবহার্য অংশ—ফল ও বীজ।

বর্ণনা—বগবোঁটা সরল উঁচু, পুষ্প গোময়ুগ ও লম্বা শাখাবিশিষ্ট। পত্র ২ ইঞ্চি লম্বা ৩ ইঞ্চি চওড়া হইতে। ফল ছোট, পুষ্পের গোলাকার, অতিদীর্ঘ পত্র। ফল ঘনসরিষক, ৬ ইঞ্চি বীজ কৃষ্ণবর্ণ, গোলাকার নটে বীজের মত। পত্রকালে ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ফল খাবক ও উষ্মাঞ্চল নিবারণক এবং অতিরিক্ত কাণ্ডপ্রায়ে হিতকর (Stewart)। ইহার বীজ মিষ্কট এবং যত্নবাহক প্রভাব, সর্দি ও বক্ষ আদ্যাদিতে ব্যবহার হয় (Datta)। (Fig. 489.)

Genus—AMARANTUS Linn

490 A spinosus Linn (কাঁটালটে)

Fig.—Wight, Ic., t. 573; Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 788.

Ref.—F. B. I., iv, 718; Roxb., F. I., iii, 611; B. P., ii, 869; Prain, H. H., 265.

জন্মান্বান—বঙ্গদেশ ও মালাবার জেলা প্রভৃতি জায়গায়, চণ্ডী, চাঁচড়া, ২৪-পরাগনা, বর্ষমান, বাকুড়া প্রভৃতি জেলায় পতিত অকস্মিক স্থানে ও বাগানের ধারে লম্বা হইতে

বিভিন্ন নাম—১. মাংসবিহ, বা কাঁটালটে; হি কাঁটাল, সামভাল—কাণ্ডের আবেক, হে এবং মুল গোবক, তা. দুহুকাবিরাই।



सावधानी: अरुण-समय के लिए।

ବର୍ଣ୍ଣନା—ସରକ୍ଷିବୀ ସ୍ୱଳ୍ପ ଲୋମଯୁକ୍ତ ଗୁହ । କାଠ ୧୨ ଫୁଟ ଲମ୍ବ ଗାଈଡ଼େୟୁକ୍ତ ଓ କଟକଯନ୍ତ୍ର ।
 କାଠେ ଅନେକ ଡାଳ ଓଡ଼ି ଶ୍ରାନ୍ତୋକ ଗାଈଡ଼େ ଟାଣିତେ ପ୍ରକାଶା ବାହିର ହୁଏ । ଡେଇଁର ମୁଲ୍ୟମତ୍ର ଶୀର୍ଷ,
 ମୁଣ୍ଡ ଫୁଲ, ମସେର ଉପାଦାନ କ୍ରମେକ ସକ, ମୁଲ୍ୟବତ୍ତ ମୁକ୍ତାବୃତ୍ତି । କୁଲେର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଫୁଲ, ଫୁଲ କାଳେ
 ମୟୂରବର୍ଣ୍ଣ ଗୁହବତ୍ତ : ଶ୍ରୀ ମୁଲ୍ୟ ଉଲେକା ମୁ- ମୁଲ୍ୟ ଅଧିକ ଟଟ । ମୁ-ବେଶର ୧ଟି ବିଦ୍ୟାବିତ୍ତ ।
 ଗର୍ଜନାୟ କୋୟଳ ଲୋମଯୁକ୍ତ ଓ ସକ । ଶ୍ରୀ କମର ୨ଟି, ଲକ୍ଷ୍ୟ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଓ ଲୋମଯୁକ୍ତ । ଫୁଲ ୨ଟି ଇନ୍ଦି
 ଲକ୍ଷ୍ୟ । ଶ୍ରୀକର ବାଳ ୨ଟି ଇନ୍ଦି, କ୍ରମାଦର୍ଶ ଓ ଉଦ୍ଧୃତ । ମାଛ ଶ୍ରୀମେ ମୟୂରବର୍ଣ୍ଣ ଉଲେକେ ଲାଳ
 ଓ ସେଗୁଲେ ବା ବିଲିଟି ସେବାୟ ସହାୟ ମସେ ଫୁଲ ଓ ଫୁଲ ଟଟ

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইটা স্নিগ্ধকর ও মৃদুচিকর। ইটাক শিকড় ক্ষতিলতা; প্রস্রাব ও
গ্যাসেরিয়া রোগে দ্রষ্টব্য। ক্যান্টোটে পেটেরজন্য একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। ইটার লাতার
শুলটিস বেজল ফাউন্ডেকোপিয়ার ব্যবহৃত হয়। *Platanus* ইটা লেবক ইটাকে স্নিগ্ধকর বলিয়া
কর্ণনা করিয়াছেন।

কাটোনট ফোকা ও বাটিন্ডা মিলে ফোকা ও বাটিন্ডা ফাটিয়া বাহ। ইহাও শিবড়
গদোবিয়া ও কাটের বোণ বিলম্ব হৈতকর। ইহা পলোহিতাক ধাতুপ্রব এবং লিলের
উদ্ভেদনা জালা ও টনটোনি কমারত, দেব (19300000, 1, 1, 2)। সহজ গাছেরী মর্পিব
মানক, কথিত আছে ইহা চাউলেত খুচর সহিত বা চাউলেত সহিত গাভীকে বাটোত মিলে
গাভীও চড় থাকে। কাটোনটের চাট ল চাড়াই লকে চি মকর ইহাও দুচকণ লখকুনোতে মিলে
লখকুনো আবাদ হয়। (Page 400.)

491 *A. tritatis* Linn (টাইপানটাই)

Fig —Weight, 10., t. 612, 712.

Ref.—F. H. I., iv, 721; Rozb., F. I., iii, 602; B. P., v, 870; Flam., H. H., 265

କଳ୍ୟାଣାଳି—ସେହାରି, ଛିଚିତ ଓ ବନମେଳେର ସର୍ବତ୍ର ଚାଷ ତରୁ ।

विशिष्ट मयि—सः, उ० मो०, सः, ईशानादि, नाशनादे ।

ਸਾਗਰਦੀਪੀ ਆਖ—ਸਮਝ ਭੇਡਿਸ ।

বর্ণনা: বগলীদে লাক, মাটিতে গড়াইচা; অথবা খণ্ডা হইয়া জাগ্র। সহ ছোট, লম্বাকৃতি, মাথা মোটা, গুল্লবদ্ধ কণ্ঠকটি কুল হই। ইটানে অধিক সংখ্যক পুংপুল্ল আছে। মাথা কৌণিক, ইহাতে কঁটা নাই। নটে দুই দমন আছে—একটির ডাঁটা কাটানটের দ্বায়, অপরটির ডাঁটা স্থানে স্থানে লালবর্ণ। আর একপ্রকার নটে অনেক খায়ে জগ্রে, ইহাকে মলতগুলোর বা



ককট করে, উগার মূল শ্বেতবর্ণ এবং পাইট চট্টে লিফড বাটরি হয়, উগার বাজলা নাম কাচড়ামাম বা কেলসমাম, ল টিন নাম *Jasneva repens* Linn (২৩২ নং গাছ দেখ)। আরও কয়েক প্রকার নটে আছে উগারের বাজলা ও ল টিন নাম তিন্ন তিন্ন, তবে উগারের বিশেষ পার্থক্য নাই, যেমন বাজলাতা নটে (*A. laeocatus*), লাল বাজলাতা নটে (*A. atropurpureus*), গোবরা নটে *A. lividus*, সাদা নটে (*A. Blitum Linn Var. oleracea*); লাল শাক (*A. ruber-linn Linn*)। আবার কতকগুলি নটে আপনি আপনি হয়ে, উগারের চাব হওয়া, যেমন টুনটুনি নটে *A. lasiatus* Roxb., চিচ নটে (*A. polygonus Linn*); ঘুটি নটে (*A. tenuifolius* Willd.), বন নটে (*A. Vratia Linn*), (*Indo Prati, Hengha, H. arab. and 11-Pergamum, p. 26*)। বগার গরে নটে গাছের ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার - উগার রস ও বহু ককটপিত্তে চিত্তকর এবং রসে বিষকোষ নাশ করে। ঠাণ্ডানটের মূল মধুর সহিত পিঁয়িষা চাউল খোসরা জলসহ সেবন করিলে গ্রন্থি রোগ নষ্ট হয় (চক্রবর্তী)।

ঠাণ্ডানটের মূল মধুর সহিত বাটলে ইন্দুরের বিষ নষ্ট হয় (তপ্ত)।

চাউল খোঁরা জলে পিঁয়িষা ঠাণ্ডানটের মূল চিনি ও মধুর সহিত খাইলে অতিশয় আতাম হয় (চক্রবর্তী)।

জুহু, মাড়িখ, পানিফল, পাঠা (আকনাধি) ও কাচড়ার পাতা উপরি উপরি সাজাইয়া জাহাঙ্গ উপর একটি কাঁচা বেল রাখিবে, উপরুক্ত জল মিষ্টি শাক করিবে, বাদী হইলে ঐ বেল সমভাগ পুরাতন শুক ও অন্ন তঁঠুর্ন যোগে খাইয়া পান বেল সিদ্ধ জল পান করিবে, উগারে গ্রন্থি রোগ আতাম হয়।

জুহুমাড়িখশুকাট পাঠাককটপনটক।

শক পশুবিষঃ বালবিষঃ শকড়নাপরঃ।

হৃদিসকানো'ত্রীসারান্ গ্রন্থিমতিতথবাঃ। চক্রবর্তীঃ

রক্তপিত্ত রোগে ঠাণ্ডানটের শাক খাইলে উগা কদিয়া যায়। ঠাণ্ডানটের মূল সেবন করিয়া পরম জ্বর সহিত খাইলে বমন হইয়া বিষকোষ কদিয়া যায়।

তপ্তকীকে মূলানি শিষ্টা চোকেণ বাহিণা।

লীড়-লীড়বিষঃ হৃদ্বি বমনে সাধ্যব ভবেৎ। ভাস্করাচার্যঃ

নবকুনীতে ঠাণ্ডানটের মূল সেবন করিয়া সাদাইলে বেফনা কদিয়া যায়।

তপ্তকীক মূলত চূর্ণঃ পুষ্টিনবাপহম্। (বঙ্গভেনঃ)

অপকুপন নটের গুণ প্রায় সমান। (H. 401)



LXXXIII CHENOPODIACEAE

Genus CHENOPODIUM Linn

492 C. album Linn (বেতোলাক)

Fig — Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 743A, Bull. Herb. Boiss. Ser., II, v, t. 53, fig. 1 (1902).

Ref.—F. B. I., v, 6, Roxb., F. I., i, 55, H. P., , 870; Prain, H. H., 267.

জন্মস্থান—পালাব, হিমালয় প্রদেশের ৪৪০০ ফুট উচ্চ পর্বত স্থানে এবং বাঙ্গালার পূর্বের তগলী, চাঁকড়া প্রভৃতি জেলায় বাগানে ও আলুয় জমিতে জন্মে।

নির্ভিন্ন নাম—সব বাকর, বা বেতোলাক, হি বড় বোয়া, সামতাল—টাকবর, শুকরাট—টাকো।

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র গাছ। মাত্রা, ১ হইতে ২ তোলা।

বর্ণনা—খন্ডমাত্রীয় উদ্ভিদ ১ হইতে ৩ ফুট উচ্চ হয়। পত্র বর্জিত, ফুল শিরা হইতে দুইটিকে শির আছে। পুষ্পও লতা, প্রত্যেক গা হইতে ফুল হয়। শিতকালে ফুল শুকল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—জাপানের সচিব বেতোলাকের রস পান করিলে অশ্বত্ব বৃদ্ধি পড়া আশায় হয়। অতিসারে যখন বহু বর্ষে অল্প অল্প মল নির্গত হয় ও দুগ্ধন বহু যখন ইহার রস যদি ও বাড়িয়ে রসের সঞ্চিত তিল তৈল যোগে লাক করিয়া সেবন করিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায় (চরক)।

ইহার লাক তিল তৈলযোগে লাক করিয়া লম্বাঘোলে খাইলে উষ্ণরক্ত আশায় হয় (চরক)।

বেতোলাক ধাতক, ইচ গীরা ও লিষ্ঠজমিত বোলে চিকিৎসা।

C. purpurascens Har., ইহার কাঁকড়াহ ফল বেতোলাক বলে। ইহার ওপ বেতোলাকের সমান (F. B. I., v, 3)। (fig 492)

493 C. ambrosioides Linn (চন্দন বেতো)

Fig — Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 750, Wight, Ic., t. 1760

Ref.—F. B. I., v, 4, B. P., i, 579; Prain H. H., 267

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে সর্বত্র লিষ্ঠ জমিতে পাওয়া যায়। আদিম বাসস্থান আমেরিকা।

নির্ভিন্ন নাম—বা. চন্দন বেতো।



ব্যবহার্য্য অংশ—সমগ্র গাছ।

বর্ণনা—সথা ও বড় লম্বাবিশিষ্ট সোপকদৃক ও কোমল লোমযুক্ত গুল্ম। পত্র লম্বাকৃতি, মাথা সরু ও দাঁতযুক্ত, পাতার বোঁটা ছোট। গুরুত্ব কম হয়। বীজ ঘনত্ব উচ্চ। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উঁচা উঁচোতে এক প্রকার তৈল বাতির হয় উঁচা বলকারক ও আকর্ষণ নিবারণক। উঁচার কুমিনাল কনিবার শক্তি আছে। উঁচা আন্তরিক রোগে ব্যবহার হয়। উঁচার পিঠে রস থাকেই হয়। (Watt, J., 267, 1 (Pl. 491))

Genus—SPINACIA Linn.

494 S. oleracea Linn (পালং শাক)

Fig.—Wright, Ic., t. 818, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 798

Ref.—F. B. I., v, 8; Roxb., F. I., II, 77, H. P., II, 879; Prain, H. H., 267.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে সর্বত্র বাগানে ও ক্ষেত্রে চাষ হয়। উঁচার আদির বাসস্থান আফ্রিকা।

নিতিস্র সময়—বা পালং শাক, হি পালং; তা তেজালি কিরাই; যে বাগান বাজালি।

ব্যবহার্য্য অংশ—বীজ ও সমগ্র গাছ।

বর্ণনা—বগকীণী গুল্ম। পত্র ত্রিভুজাকৃতি, লম্বা ও বিকৃত, মস্তক ঘোটা, পুংপুষ্প পুষ্পাণ্ডুর অগ্রভাগে থাকে। স্ত্রীপুষ্প লম্বা। পুংকন্দর চাওটি। বীজকে ম পাতলা, ভিতরে ঘূসবর্ণ বীজ থাকে, বীজের মঁ ম বেতবর্ণ। ফল ফল্লর ও চৈত্র মাসে পড়িয়া যায়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উঁচার বীজ বাহক ও প্রিয়কর, উঁচা বৃদ্ধি ও কামলা রোগে ব্যবহার হয়। বীজের তৈল অতিশয় ঘন। কাচা গাছ দুইমাসের মধ্যে হিড়কর। (Pl. 414.)

Genus—BASELLA Linn.

495 B. rubra Linn (পুঁই শাক)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., v, t. 24, Wright, Ic., t. 876, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 802.

Ref.—F. B. I., v, 23, Roxb., F. I., II, 104, H. P., II, 882; Prain, H. H., 268.



জন্মস্থান—ভারতের সর্বত্র চাষ হয় । হিমালয় ও হাওড়া জেলায় জন্মিতে চাষ করে ।

বিভিন্ন নাম—সু উপদেশকী, বা. পুই শাক, হি. পোড়কা শাক, তা. দিবান্ন, বাসনা-কিরি ; তে. আমা-বংশল।

সমন্বাহার্য অংশ—পাত এবং সমগ্র গাছ ও শিকড়।

বর্ণনা—বহু শাখাবিশিষ্ট চিকণ লেঙ্গুক্ষ শীষ পরিপূর্ণ লতা। পাত বিস্তৃত, ত্রিখণ্ডিত, দুই দল স্থাপিতাকৃতি ও সোলাকাব, ২ ইঁতে ৭ ইঞ্চি ব্যাসবিশিষ্ট। পুষ্পসত্র ১ ইঁতে ৬ ইঞ্চি লম্বা, নর ও নাথাবিশিষ্ট, ফুল স্বেদ ও লালবর্ণ ফল দট্টেরে ছায়া, শাকিলে বেগুনে ও বিশিষ্ট হয় । ইঁতা বহু আয়তকগুলি জাতি আছে, কাচাবও তাঁট লাল কাচাবও বা বেতবর্ণ, এই দুই জাতি পুইই জন্মিতে চাষ হয়। আর এক প্রকারে পুই আছে ইঁতা জ্বালের দ্বারে আশ্রয়-আশ্রয় করে, ইঁতার মাথ ইঁতা, বাজলতে ইঁতাকে বহু পুই বলে। It is in India, এবং It contains Lactone এই দুইটি পুইয়ের চাষ হয় এবং ক্রমে ক্রমে ইঁতার উদ্ভিদকে চেষ্টা ইঁতাকে It is v, 21) । নেতের সময় পুইএর ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইঁতাক পাতার রস বালকগুলির সর্দিতে ব্যবহার হয় (Draught) । ইঁতা প্রথকর, মূত্রকর এবং গলোরিয়া ও লিম্ফ্যাটিক ব্যবহৃত হয় (Wall, 1, 314)।

অর্শরোগের আতিশয় বৃদ্ধিমান চেষ্টেলে পুই শাক ও ফুল খেলের সচিব সিক কবিয়া খাওয়াইলে উপকার হয়। পুই শাক সর্দি ও বাড়িষার সিক কবিয়া স্নেহক্রবের সর্দিতে স্তোজন করিলে আতিশয় আশ্রয় হয়। চবক ।

কোন স্থানে পুঁড়কা কিস । আর ইঁতা ল ইঁতাক পুই শাকের রস মাখাইতা পুইশাক। স মি, তিলে পুঁড়কা আতাম হয় । বহুসেন), । যদ্য কি টীশে (গোমে , উঁতা প্রদান করিলে গোম আশ্রয় হয়। চবক । । শুভ্রত পুই শাকের নিচলিখিত গুণ বর্ণন করিয়াছেন—

মধুসামধুতাশাকে তেজিনীয়েষবর্জনী।

বাহুপাকরসা বুঝা বাতপিরমহাশয়।

ইঁতে দিকা লতা সিন্ধা বলা দেয়াকতী দিয়া। (Fig 495)

LXXXIV POLYGONACEAE

Genus—RHEUM Wall.

496 R. emodi Wall (রেনাল্গিচিন)

Fig—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t 813A Bot. Mag., t 3598

Ref—F. B. I. v, 56, Nees & Eberm., Med. Pharm. Bot., t, 455,



জন্মস্থান—হিমালয় প্রদেশ, নেপাল, সিকিম ও সিমলা

নিষ্কাশন—বাঁ ডি বেবাকচিনি পাতার—বড়াকচিনি, তা ডেবিটাই, তে নিট্রিবিবল-চিনি, কখন—মাট বেবাকচিনি

বানহাস্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—একটি বড়, কাঁচ অতিশয় মোটা ও দৃঢ়, লম্বা কাঁচাবিনটে ও পত্রবৎ, ১-৬ ফুট উচ্চ, সবুজ এবং দুঃসহন। শিকড় অতিশয় দৃঢ় ও মোটা। পত্র তেঁতিতে অনেকটা, অস্বাদু পত্রের দ্বারা কোমল, মাত্র চওড়ায় একটু কম, পত্রবৎ ১২-১৮ ইঞ্চি, অস্বাদু পত্র। পত্রের বৃদ্ধিগত প্রসিদ্ধি, ৪-৭টি পিঁচাবিনটে। ফুল তেঁতিতে অনেকটা আকর্ষণীয় কিন্তু অস্বাদু। বটে লম্বা ও মোটা, কেবলমাত্র একটু পিঁচা আছে। ফুলের পাপড়ি ৪টি আছে। ফুলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি। ফুল ৬ ইঞ্চি লম্বা, একতরফে বিনটে। কয়েক আঙ্গুর Rheum হিমালয় প্রদেশে নেপাল সিকিম কমাচুন প্রান্তিক স্থানে দেখা যায়, তদন্থে *R. speciosum* Royce (P. B. I., v, 65), *R. Moerhousianum* Royce (P. B. I., v, 66), *R. acuminatum* Hook. f. & Thoms (P. B. I., v, 67), *R. Webbmanum* Royce (P. B. I., v, 67) এইগুলি প্রধান, উৎসাহিত সাধারণতঃ জাতীয় বেবাকচিনি বলা হয়। *R. Webbmanum* Royce গাছ ১-৬ ফুট উচ্চ হয়, কাঁচ বড় লম্বা প্রসিদ্ধি ও পত্র আছে। পত্র ৪ ইঞ্চি বর্গে ২ ফুট ব্যাসবিনটে। পত্র লম্বা ও বৃদ্ধিগত প্রসিদ্ধি, ৪-৭টি পিঁচা আছে। পুস্পাঙ্গ লম্বা, উচ্চতর চৌকি ফুল ও ফুলের চৌকি ফুলের পিঁচাবিনটে, *P. Finlayi* গাছের ফুল অপেক্ষা বৃহৎ। ফুলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, বেশি উচ্চ ফুল ১ এর জায়গায় আকর্ষণীয়বিনটে। জুলাই আগস্ট মাসে বেবাকচিনি ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উপরোক্ত জাতীয় বেবাকচিনির শিকড়কে হিমালয় প্রদেশীয় *Rhubarb* বলে। *R. emodi* ব শিকড় ঘোড়ফল বা পাকান, বীজকাটা ও লম্বাকৃতি, উত্তর দিক বক্রভাবে কণ্ঠিত, প্রায় ৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১-২ ইঞ্চি পোকাফল, গাঢ় দুঃসহন, তিক্ত এবং ক্রিয়াকার, পাতের মত, সহজে ভেঁড়া করা যায় না, ভেঁড়ার বা ক্রিয়াকার পত্র ও পিঁচাক। *R. Webbmanum* হতে যে *Rhubarb* পাওয়া যায় উহা গাঢ় দুঃসহন, অতিশয় তিক্ত ও উগ্র পাকবিনটে Prof. Royle এবং Twining সাহেব *Diseases of Bengal*, vol. 1, 220 নামক পুস্তকে ইহার অতিশয় ফলপ্রসূ বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। Twining সাহেব বলেন যে উহা বিদেশীয় বেবাকচিনি অপেক্ষা লবণাক্তিক পিঁচায় অধিক ফলপ্রসূ। অনেক চিকিৎসক বলেন যে কাঁচাবের দেশীয় বেবাকচিনি বিদেশীয় *Rhubarb* অপেক্ষা চীনবীধ। কাঁচাব কাঁচাবগুলিই বাজারে চালাই আসে। *Dr. Hagen Coghorn* (Madras Quart. Med. Journ. 1902, vol. 1, 401) পরীক্ষা দ্বারা দ্বিগুণ করিয়াছেন যে দেশীয় বেবাকচিনির টাটকা শিকড় কলিয়ার দেশীয় *Rhubarb* এর সমান। যদি বেশ



যেৰ সন্নিহিত চাপ কৰা বায় তাহা হইলে তুৰক এটীয়া বেলীৰ বেৰাফচিৰিৰ দ্বাৰা গুৰুসংখ্য ঔষধ হিমালয় প্ৰদেশীয় গাছ হইতে পাওৱা হ'বৈতে পাৰে।

ইটা পেটৰ দোষ নিবাৰক এবং প্ৰেচ নিবাৰক, ইটাৰ জ্বাৰ কুৰি কৰিবাত শক্তি আছে। সামান্য উদগ্ৰাস ইটা ব্যবহাৰ্য। ইটা কব ও প্ৰস্তুত কৰে ব্যবহাৰ্য নহে। অপচাপৰ শাস্তিকৰ ঔষধৰ সহিত মিলে ইটা অকীৰ্ণ আতাম কৰে। সাধাৰণতঃ ইটা কুৰ ও বালকসকল লগে বিশেষ হিতকৰ। আমাৰ সন্নিহিত বটিকা প্ৰস্তুত কৰিয়া সেৱন কৰিলে অগ্নিবৃদ্ধি কৰে। মতা ৪-১০ গ্ৰেণ পৰিমাণ। বেৰাফ যোগে অনেক মিলিত ঔষধ প্ৰস্তুত হয়। Grey Powderৰ সন্নিহিত মিলিত কৰিয়া ব্যবহাৰ কৰিলে বালকসকল দীৰ্ঘ উঠিবাত কালীন উদগ্ৰাসত এবং পুৰাতন বক্ষ আমাৰ কামলাৰোগ, সন্নি প্ৰস্তুত আতাম হয়। ইটা Sodium Iodide অথবা Magnesia যোগে ব্যবহাৰ কৰিলে বালকসকল বহুসংখ্যকিত উদগ্ৰাসত আতাম হয়। টমাটোৰ মত বেৰাফ, কাউৰোণী অথবা লগাম বোগপ্ৰস্তুত ব্যক্তিৰ ব্যবহাৰ কৰা উচিত নহে।

চীনদেশ হইতে যে বেৰাফচিৰি আৱধানী হয় তাহাৰ নাম Rheum officinale Baillon, এটা গাছ চীনদেশে জৰ্জেল জয়ে ও চাপ হয়। Rheum palmatum Linn, গাছক এটা গাছক সমগ্ৰগণিণিট। ইটোক জলিহাৰমলিহ বেৰাফচিৰি বুলে (of Progenitively ১৮৭২-৭৩ আৱান্বে এটা গাছ চীনক উত্তৰ পশ্চিম চিফে Kanton জেলায় দেখিতে পান। এটা গাছ তথায় ১০,০০০ ফুট উচ্চ বনভূমিতে জয়ে, সম্ভাৱতঃ ইটা প্ৰিহনকীৰ উৎপত্তি স্থানে জয়ে। ইটাৰ জুন মাসে ফুল হয় এবং আগষ্টৰ শেষ ভাগে মল পাকিয়া থাকে। চীনদেশীয় লোকসকল সেপ্টেম্বৰ এ আ ক্টোবৰ মাস মাটি হইতে ইটাৰ মূল তুলিয়া থাকে। জুলৈৰ উপৰিভাগেৰ জুল চাড়াইয়া থও বহু কৰিয়া কাটে ও চাৰায় শুক কৰে। শিকড় ৮-১০ বৎসৰেৰ হইলে তৰে পৰিপক ও ব্যবহাৰোপযোগী হয়। (Fig 496)

Genus—RUMEX Linn.

497 R. maritimus Linn (বনপালিঃ)

Fig.—Fl. Don, 1806, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 813 B.

Ref.—F. R. I, v, 50, F. I, n, 208; H. P. n, 588, Prain, H. H., 289.

জন্মস্থান—উত্তৰ, মধ্য ও পূৰ্ববঙ্গ, চম্পনী, হাৰুড়া, ২৪-পৰগনা ও বৰ্দ্ধমান জেলায় জন্মস্থানিত সাধাৰণতঃ দেখা যায়। আমাৰ, কাছাফ ও সিলেটে এই গাছ জয়ে

বিস্তৃত নাম—বা. হি বনপালিঃ; Eng Indian Sorrel.



ব্যবহার্য অংশ—বীজ ও পত্র ।

বর্ণনা—মূল বড়োবী উদ্ভিদ, ১-৪ ফুট উচ্চ হয়, কাণ্ড শিথিলবিশিষ্ট । পত্র ৩-১০ ইঞ্চি লম্বা, বোটা ও অগ্রভাগ সরু, প্রান্তাকর্ষীত হইতে পূর্ণ গম্ভীরভাবে হয় । ফুল উচ্চ-লিঙ্গবিশিষ্ট পুষ্পকল ১টি । ফলের আবরণে খোলা, কঠকগুলি আবার আবদ্ধ থাকে, পাকিবীর সময় লীতের আভ্যন্তরীণ ধূসরবর্ণ, মজল, কিম্বা সাদা । অগ্রভাগ বড়োবী স্তম্ভাকার বক্র । বীজ অভ্যন্তরের পালটির ভিতরে থাকে যাকারে সূক্ষ্মকণী । লীতের শেষে ফল ও ফল হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা প্রিয়তম, পত্র ময়দানে দিলে লোড়ো বা আকাম হয়, বীজকে বাজারে "Big Bond" বলে, ইহা রসাহনকাল ব্যবহৃত হয় (Atkinson (Fig. 197))

498 R. vesicarius Linn (চুকপালং)

Fig.—Campd. Rem., 129, t. 3, Fig. 1-b; Kartakar & Basu, Ind. Med. Pl., 815A.

Ref.—F. B. I., v, 81; Roxb., F. I., II, 209; B. P., II, 859; Dymock III, 157; Prain, H. H., 269.

জন্মান্বান—বেচাক, দ্রিও ও বকসেনে চাষ হয়, হগলী, হাওড়া, ২৪-পরগণার আশে-পাশে আছে ।

নিষ্ঠিত নাম—সং. চুক, বাতবেছি, অরবেতল, বা. চি চুকপালং; ডে. হুকক-কুগাকু ; জা. স্ককান কিবাই ; Eng. Country Sorel

ব্যবহার্য অংশ—রস ও বীজ ।

বর্ণনা—বড়োবী গুল, ৪-১২ ইঞ্চি উচ্চ হয় । পত্র স্বাদে স্বাদে অম্লটে, তিখাকৃতি, লম্বা, ৩-৫টি শিথিলবিশিষ্ট, বক্রাকৃতি, ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, বোটা লম্বা । পুষ্পকলের উচ্চ লিঙ্গ ফুল হয় । পুষ্পকলে পত্র নই ফলের ব্যাস ১ ইঞ্চি, খেত কিংবা লালবর্ণ । লীতের শেষে ফল ও ফল হয় । বনোবধি মপনে অরবেতলের বর্ণনা যাহ, দেখিয়া হইলো তাহা সম্পূর্ণ ফুল ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—চুকপালং অতিশয় প্রিয়তম ও হুকক (Atkinson) । ইহার রস দীর্ঘকাল বেহনানিবারক, বমন-নিবারক ও স্ফাব্যতিকর । পেট গরম হইলে ইহার রস বাস্তবিক মাধাইলে উহা কমিলা যাহ ও বীজ ভাঙিয়া বাইলে রক্ত-আমাশের নিবারিত হয় । ইহা বিছা, মোমাছি ও সর্পবিষের যত্না-নিবারক এবং ইহা বিছার বিশেষ প্রতিষেধক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয় । ইহার মূল ঔষধে ব্যবহৃত হয় (Dymock) । (Fig. 498)



LXXXV ARISTOLOCHIACEAE

Genus—ARISTOLOCHIA Linn.

499 A indica Linn (ইন্দোর মূল)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., vol. t. 25; Wight, Ic., t. 1858, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 820B.

Ref.—F. B. I., v. 75; Roxb., F. I., m, 489; B. P., n, 891; Prain, H. H., 213.

জন্মস্থান—নেপাল, বাক্সিগাতা, কছপ, চট্টগ্রাম, মিরবঙ্গ, পশ্চিমবঙ্গ, তগলী, হাওড়া, বর্ধমান, ২৪ পরগণা, ঝাড়খড় জেলার বাস্তার খারে, অমলে ও পহিত্ত কমিতে সাধারণতঃ প্রচুর পাওয়া যায়।

বিত্তিক নাম—স. কহকটো, অকবুলা, কুনকা; বা. চি. ইন্দোর মূল, সামতাল—ডেবী-জানেটেট, ডে. দুলাগাবল, ডা. শেফ-মাবিক; বং—সাপাসন, Eng. Indian Birthwort.

ব্যবহার্য অংশ—মূল, পত্র, মাদা, কাণ্ড ২ ১০ সোলা, মূলভাগ ১-১ আনা, পত্ররস ১-২ তোম।

বর্ণনা—মূল লোমযুক্ত লতানে গুল, মাটিতে গড়াইয়া উঠে কাণ্ডের গোড়া কাণ্ডের মত শক্ত, পাখা নরম, পত্র লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ বক্র, উপবেশন মিলিত বা গোলাকার, গোড়ার শিরা ছোট ও বক্র। গোটা ১-১ ইঞ্চি, অতিশয় অবনত। বহির্ভাগে সবুজের আভাযুক্ত বেতবর্ণ, গোড়া গোলাকার, পুষ্পময় নির্বেলাকৃতি, অগ্রভাগ বক্র ও বেতবর্ণ পুষ্পবর্ণ। ফুল ১ ৩ ইঞ্চি। বীজকোষ ১ ২ ইঞ্চি লম্বা, বাঁককটো। বীজ চেনটা ত্রিভুজাকার ও পল্লবযুক্ত। বীজকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শিকড় তিক্ত। মৌলিক বৈশেষ্য ইহাকে উত্তেজক, অরুণাক, বলকারক ও ক্ষতকর বলিয়া বর্ণনা করেন। ইহা সন্নিহিত অর ও অপরাপর ঔষঙ্গে ব্যবহৃত হয়। ইহা অকীর্ণ ও অরোগে বিশেষ মূল্যবান (Arist. Researches, vol. 21) ইন্দোর মূল পেটবেদনার অতিশয় হিতকর (Dr. Gibson)। সর্পবিষের প্রতিষেধক বলিয়া প্রাচীন পোঁটু বীজেরা ইহাকে Baiz de Cobra নাম দিয়াছেন। ইহার পত্র ও পত্ররস মাক্রাক-মৌলিক কবিরাজেরা সর্পবিষে ব্যবহার করেন। কোন ইউরোপীয় ডাক্তার এ বিষয়ে এ পর্যন্ত পরীক্ষা করেন নাই, ইহার পরীক্ষা আবশ্যিক। বং প্রেসিডেন্সীতে ইহা সচরাচর বাসকদের পেটের পীড়ার ব্যবহৃত হয়। কলেরা রোগে ইহা একটি উত্তেজক ঔষধ, পেটের উপর ইহার বাহ্যিক প্রয়োগ আবশ্যিক।



ইশের মূলের পাতার রস বালকদের ক্ষয়তে চিত্তকর, ইহা বমন করাইয়, সন্ধি তুলিয়া দেয়, কিন্তু কোন প্রকার অবসাদ আনয়ন করে না (T. N. Mukherjee) ।

ইশের মূল গ-প্রাণে ব্যবহৃত হয় । শিক্ত বাত উত্তীর্ণের সময়ে উত্তরাম্বর, পুষ্কাতন কর ও ওলাউসায় হিতকর । শিক্ত বৃদ্ধে সন্ধি বলিলে শূলবেদনায় ইহা অকুর সহিত প্রয়ুক্ত হয় ।

ইশের মূলের কাশ কন্দম্বত, মাথাধরা, পেটচাপা এবং মূত্রনাশে হিতকর (R. N. Khary, iii, 160) । (Fig. 499)

500 A. bracteata Retz (কিরামার)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., i, 820

Ref.—F. B. I., v, 75 ; Roxb., F. J., iii, 490 ; B. P., ii, 890

জন্মস্থান—হাফিঙ্গাতা, বৃন্দাবন, সিংধন, পশ্চিম বেঙ্গল, লম্বা ও বম্বার মধ্যবর্তী স্থান এবং পশ্চিমভারতে প্রচুর করে ।

শিথিল নাম—ক বা পদ্মক, পাটক, বি কিরামার, ডা. অফি ডিন পান্না ; ডে কামারী ; উড়িয়া—পানিবি, Eng. Barthwood

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র উদ্ভিদ । বস ২ ১ আউন্স, বীজের ওঁড়া ৩-১০ গ্রেণ ।

বর্ণনা—বচবর্জী নরম লতানে উদ্ভিদ । শিকড় নরম, ডাঁটা ও শাখাগুলি নরম, ১২-১৮ ইঞ্চি, সরল । পত্র ১১-৩ ইঞ্চি লম্বা ও বিস্তৃত, বৃদ্ধাবশ্য ক্রমশঃ সর, অগ্রভাগ ঘোটা, পত্রের কিনারাগুলি চেনটা ও ঢেউ খলান । বীটা ১-১১ ইঞ্চি । পুষ্পদণ্ড ছোট, ইহার পত্র গোলাকার । ফুল একত্র অনেক জায়গায় । বহির্ভাগ ১-১১ ইঞ্চি, ফুলের গোড়া গোলাকার, পুষ্পমল গোলাকার, লম্বা, কিনারা পাত্রে বেঁকে ও লোমযুক্ত । বীজাকার ১ ইঞ্চি লম্বা খাঁজযুক্ত । বীজ ত্রিকোণাকার, জ্বলিতাকৃতি । বর্ষার পরে ফুল ও ফল হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—গাছের প্রত্যেক অংশ তিক্ত ও বমনকারক । পেট কামড়ানির সহিত মাংস হঠলে দুইটা টাটকা পাতা জলের সহিত পেষণ করিয়া একবার সেবন করিলে ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ইহা আরাম হইয়া যায় (Roxb.) ।

ইহার হিন্দুস্থানী নাম “কিরামার” অর্থাৎ কুখিনাশক । পাতার রস কত্থানে প্রদান করিলে অকুর পোকা হরিয়া যায় । ইহা সধিবাম অর নাশক (Dr. Gibson)

ইহার প্রথম ঋতুকাতকরণ বিদ্যমান আছে । Dr. Newton বলেন, ইহার শুষ্ক শিকড় ১১ ড্রাম পরিমাণ ওঁড়া করিয়া অথবা ইটিয়া খান্দাইলে স্ত্রীলোকদের প্রসব বেদনা বাড়াইয়া দেয় (Pharm. Ind., iii, 164) ।



এই গাছ শুকনোটে প্রচুর ফল। ইহার মূল এবং পত্র অতিশয় তিক্ত। ইহা হইতে এক প্রকার পীতবর্ণ ও ঘন বস বাহির হয়, উহা মাল বেগুন হাড়ের সহিত মিশাইয়া উপযোগ রোগীকে সেবন করাইল উহা সারিষ্টা বায়। ইহার সহিত অতিশয় মিশ্রণ করেইয়া আবাদ হয়।

বায় বেনীর জাকারিয়া ইহার সহিত, হিজল (*Barringtonia acutangula*) ও মালকানোর (*Celastrus paniculata*) বীজ মিশ্রিত করিয়া এক প্রকার দগু বা বটিকা প্রস্তুত করে, উহা ম্যালেরিয়া জ্বর হিতকর (Dysmoch)

ইহার পাতা বালকদের নাজিহত গ্রহণ করিল ও এস বেড়ির তৈলের সহিত সেবন করাইলে পেট বেদনা আবাদ হয় (Dysmoch)

ইউরোপীয় জাকারিয়া বলেন যে ইহার কৃমিনাশক শক্তি আছে এবং গভাশয়ের উপর ইহার ক্রিয়া থাকায় পত্ন সজ্জিত করিয়া প্রথম বেদনা কাটাইয়া দেয় (Watt, 1, 314, (Fig. 500.)

LXXXVI PIPERACEAE

Genus—PIPER Linn.

501 *P. longum* Linn (পিপুল)

Fig—Benth & Trieb., t. 14, Wright, Ic., t. 1028, Bleeder, Hort. Mal., vi, 1, 14

Ref—F. B. I., v, 83, Roxb., F. I., i, 156, B. P., ii, 803, Watt, vi, Pt. 1, 258, Prain, H. H., 270.

জন্মান্তর—উত্তর, পূর্ব ও মধ্যবর্ত, বেঙ্গাল, আসাম, বাঙ্গিলা পাহাড়, নেপাল, বার্মা, ফিলিপাইন বীলপুত্র, চিমালয় পর্বতের পাহাড়, মধ্যবর্তে চীন হস্ত ও তিব্বতি, হাওয়াই, বহু পরগনা, বর্মিয়ান, বীকুড়া প্রভৃতি জেলার জন্মান্তর ও নদীর ধারে জন্মে।

বিস্তারিত নাম—সং নিরুলী, কণাদুল, বা বে নিপুল, হি নিমুলমুল, তা, টিপিলি।
Eng. Long pepper.

ব্যবহার্য অংশ—মূল, ফল, বস।

বর্ণনা—মস্তানে গাছ। অগ্রভাগ অতিশয় সরস, ইহার প্রসাধনালি অপর গাছে লড়াই, উঠে। বীজের পাতা ২-৫ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, পত্র বেধিতে অনেকটা পান পাতার মত। পুষ্পবগ্ন সোজা ও উন্নত। ফুল একলিঙ্গবিশিষ্ট। পুষ্পমণ্ডল ১-৫ ইঞ্চি, ত্রীমূল ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা। ফলকর বাস ১-২ ইঞ্চি লম্বা। ফল শাকিলে লালবর্ণ হয়। পাতার ওটা পিরা



আমি বনোবধি গোলমরিচ গাছ হইতে বিশেষ পার্থক্য লক্ষিত হয়। অন্যতলে ফুল ও পত্রবাল্যে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার - গোলমরিচের কাচ ইটা উত্তেজক ও পেটের মিনারক। পিপুলচূর্ণ ও আনা, মরিচ ও আনা প্রত্যেক ২ আনা, Arok (Saxifraga perfoliata Linn.) ২০ আউন্স ৭ দিন ডিফাইবার পর ইটার ফল ১ ট্যাম পরিমাণে জিবেলে ২০ বার সেবন করিলে বেরিবেরী আশ্রয় হয়। ইটা বেরিবেরীর একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। পিপুলের মূল দ্রুত, ইটা পেটের দোষ মিনারক ও হৃদয়কারক। পিত্তের পিষ্টেসে বিবাক্ত হোলে প্রসবের পর ফুল পত্রিবার জন্য ব্যবহৃত হয় (Pharm India)।

তিনটি পিপুলের পিষ্টেস প্রথম দিন, তৎপরে প্রত্যেক দিন ৩টি করিয়া বাতাইয়া ক্রমাগত ১০ দিন সেবন করিবার পর ঔষধ একবার বন্ধ করিতে হইবে। এই প্রকার ২০ দিন সেবন করিলে একটি উৎকৃষ্ট বসন্ত ঔষধ সেবন করা হয়। ইটার পুরাতন কালি, গীতাকৃষ্ণ ও অপরাপর পেটের দোষ আশ্রয় হয়।

পিপুল, আনা, মরিচার তৈল, ছানার ফল এবং ছানা একত্রে মিশাইয়া একটি মনম প্রস্তুত হয়, ইটাতে লক্ষ্যাত ও কটিপুল আশ্রয় হয়।

পিপুল জাফির মধুর সহিত সেবন করিলে বাত আশ্রয় হয়। সৈন্দব মধুর ২ তোলা, পিপুল ১ তোলা ও গোলমরিচ ১২ তোলা একত্রে গুঁড়া করিয়া সেবন করিলে পেট বেদনা আশ্রয় হয়।

মুসলমানে বৈষ্ণব বালেন ইটা বক্তৃৎ ও মরিচা হোম দূর করে এবং হৃদয়লক্ষি বাতাইয়া দেয়। ইটা বসন্ত, মূত্রকর ও বাতকর।

পিপুলের মূল ও পিপুল বাত, কটিবেদনা ও অপরাপর এইরূপ রোগে প্রস্তুত হয়। বিশাক্ষ মণে কাফকাইলে ইটার মনম মিলে বিব নষ্ট হয় (Dymock, ১০, ১৭০)। বক্তৃৎ পিপুলের চাষ হয়, পিপুল পাকিলে প্রসাদ সাগ্রহ করিয়া বৌৎ শুক করিয়া বাতায় বিক্রয় হয় পিপুল রাতকানা রোগে দ্রুতকর। পিপুলের মূল কাটিয়া বেশ শুক করিয়া বাতাইয়া বিক্রয় হয়, ইটার মূল অধিক বধে একে বন্ধিৎ জারাত জাত পিপুল বসন্তমূত্র পিপুল অপেক্ষা উৎকৃষ্ট।

পিপুল কুঁচ, গনোবিয়া, অর্ধ ও মীরা রোগে দ্রুতকর। পিপুল, পিপুল মূল, আনা, গোলমরিচ মনমবিমাণে মিশ্রিত করিয়া খাইলে, মর্দি কল ও অর রোগ আশ্রয় হয়।

পিপুলের মূল জাগীর মূত্র সেবন করিয়া পান করিলে কৃমি আশ্রয় হয়। পিপুলের কচ তিল তৈল জাফির মধুর সহিত মূল্য কলমাইয়ের সাথে ডিফাইয়া পান করিলে কফজনিত কাশি আশ্রয় হয় (বাস্তট)।

মধুর সহিত পিপুল চূর্ণ পান করিলে ক্রমাক্রমিক অর আশ্রয় হয়। মরিচ ও পিপুল মূল দুই সহ সেবন করিলে ক্রমাক্রমিক অর অর বন্ধিত হয়। ইত্যদিত।



বাসক পাতার পিপুল চূর্ণ সাতবার চাবনা দিয়া বধু সহ্য সম্বল করিলে রক্তপিত্ত আশ্রয় হয় (চক্রবর্ত্ত)।

গোবৃহের সহিত পিপুলের কক পান করিলে উষ্ণরক্ত আশ্রয় হয়, বধু সহিত পিপুল চূর্ণ পান করিলে অরুপিত্ত আশ্রয় হয় (চক্রবর্ত্ত)। চাড়র সহিত পিপুল চূর্ণ পান করিলে শীত অগ্নি অগ্নি কমিয়া যায় (ভাবপ্রকাশ)।

চাড়র সহিত পিপুল চূর্ণ পান করিলে নিদ্রার বাতির গাঢ় নিদ্রা হয় (বহসেন)। পায়নিচের (Coleus aromaticus Bth.) সহিত পিপুলের প্রলেপ দিলে পূর্ণ অধিক দুগ্ধ হয় (R. N. Khor, m, 519)।

যধুনা নিরুদীর্ণাঃ নিহন্ত কালজরাপদম্

হিকাখাসঃ হব্যঃ কর্ণাঃ শ্রুতঃ বাল্যকাটিতাঃ (ভাবপ্রকাশ)

পিপুলী পিত্তনিদ্রাঃ দ্বাভ্যং বিশান্তয়তঃ

শিবো যু ক্রম মতিমান্ কফজ শরৎক দঃ (ভাবপ্রকাশ) Fig 501.)

502 Piper Betle Linn (পান)

Fig. Wright, Ic, I, 209; Bot. Mag., t. 132, Rheede, Hort. Mal., I, 15.

Ref—P. B. I., v, 85; Roab., P. I., i, 168; B. P., ii, 893; Watt, vi, Pt. 1, 287.

জগদ্বান—সমগ্র বহসেন এবং সমগ্র ভারত চাষ হয়। ওলো চাওড়া ও মধ্য-পূর্বদেশে প্রচুর চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা পান, লং ডায়ল, ডা বেঠিরী, জে, হামাল-পাকু।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র। মাত্রা ২ ইঞ্চি ২ ফোল।

বর্ণনা—লতায় বাহ, ডাঁটা লক। পাতা ৫ ইঞ্চি ৮ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ সর, বৃদ্ধাঙ্গল চূর্ণপিত্তাকৃতি। বোটা ২ ইঞ্চি ২ ইঞ্চি। পুষ্পাঙ্গ ৫ ইঞ্চি ৬ ইঞ্চি, ত্রি-পুষ্পাঙ্গ আবণ্ড লম্বা। ফলের বাস ৫-৬ ইঞ্চি, পীলক, ইহার অনেক গাছ প্রীজাতীয় আচ্ছ (Brandae)। মাড় ইহাও যে বাস পগাছ ইহার ফল ও কল ইহাও থাকে। অনেক বকসের পান আছে, যথা—বাকাল পান, কাঁচি পান, মিঠে পান, কর্ণবগলক মিঠে পান, ইত্যাদি। এই সব পানের আশ্রয় বিভিন্ন প্রকার, একে ওলবও একটু পার্থক্য আছে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বৈদ্য যখন ইহার পাতা ওল আচ্ছ ইহা ময়, বিজ, উত্তমক, মিঠে, লবণাক, ধাতক, বাতক, ক্রীড়া, কুমি ও দুগ্ধজনক পান করিলে মুখ পরিষ্কার হয় ইহা কাসোদীপক এবং উত্তমক। কথিত আছে, পান বর্ণ ইহাও অল্পে চূর্ণ করিয়া আদ্রন



এবং নিম্নের বাগানে বোপণ করেন প্রাচীন বৈদ্যদিগের মতে প্রাকৃতিকালে আত্মার নর এবং ত্রিভুজে শুভবার সময় পান খাইতে হয়। সূক্ষ্ম হলেন, ইটা উত্তমক, পেটফালা নিবারণ ও দারিক। পান গলার নর উত্তম করে ও সুখের দুর্গন্ধ নষ্ট করে। ইহার বন অপরাধের ঔষধের অল্পপান রূপে ব্যবহার হয়। পানের বোটার বেড়ীর তৈল মাখাইয়া বালকদের মলমূত্র প্রবল করাইলে কোষ্ঠবদ্ধতা দূর হয়। পান কপাল দিলে মাথাধরা আরাম হয়, ফোড়ার দিলে ফোড়া বসিয়া যায় এবং লগ্নে দিলে দুই কমিরা যায়। পান হইতে নিষ্কাশিত তৈল গলাফুল এবং সন্ধিতে হিউকর, ইহার ফল মধুর সহিত খেঁচল লবঙ্গ আশ্রয় হয়। উচার শিকড় খাইলে গ্লোলাক্লিগের আর সম্ভাবন হয় না। চক্ষু কোন প্রকার দৃশ্য হইলে পানের বন দিলে দৃশ্যের লয়ব হয়। পানের বন চক্ষু দিলে বারকানা আরাম হয় (B. D. Basu)।

সারসী পান পেষণ করিয়া কিছু নৈকব লবঙ্গ ছোপা গরম জলের সহিত পান করিলে স্রীপদ (গোদ) আরাম হয়। পানের তৈল ককল পেড়া, অরুণ্ড ৬ বাসনাভ্য প্রকারে তিতকর একবিধ পানের তৈলের অভাবে চাউরী পানের বন দেওয়া দাইতে পারে (Dy. 1006, 111, 181, 1। পানের তিতকর একটু জল লইয়া অন্ন আশ্রনের উপর ধরিয়া গরম করিয়া তিনবার খাইলে গলার বেদনা কমিরা যায়।

প্রসূতির ঘরে পান কাপন করিলে কুলা নষ্ট হইয়া শুষ্কপাথর কমিরা যায়। পানের পাতা কত স্থানে দিলে কত শুখাইয়া যায় (F. 502)।

503 Piper nigrum Linn (গোলমরিচ)

Fig.—Bot. Mag., t. 3139, Benth and Trum., t. 245.

Ref.—F. B. I., v, 90, Roxb. F. I., t. 150, B. P., ii, 803, Wall. VI, Part I, 260.

জন্মান্বান—সমগ্র ভারতে চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. গোলমরিচ; হি. কালমরিচ, কা. মরিচ, ডা. মিলাঙ, ডে. দিগিঙ্গল; Eng. Black-pepper।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ ও ফল।

বর্ণনা—মোটা লতায় পাতা, পাখার গাঁইটে শিকড় বহু। পত্রের দৈর্ঘ্য ৫ টি, ৪-৭ ইঞ্চি লম্বা এবং ২-৪ ইঞ্চি চওড়া, ত্রিভুজাকৃতি, পত্রের বৃহৎমণ্ডল ও শোলাকাব; বোটা ১-১½ ইঞ্চি মোটা। পটল গাছের দ্বারা মরিচের লতায় কোনটীতে পুংপুষ্প কোনটীতে স্ত্রীপুষ্প থাকে, একটী লতায় কদাচ ২ প্রকার ফল থাকে। স্ত্রীপুষ্পের পুষ্পাশ্রের পত্র ছোট ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট, পুংপুষ্পে দুইটী পুষ্পাশ্র বহন করে। ইহার ফল বেশিতে তন্দ্রার নচে, বায়ুর দ্বারা ইহারের ফিলন-কার্য হয়, এইজন্য যে দিক হইতে বায়ু প্রবাহিত হয় সেই দিকে পুংলতা এবং তাহার পর স্ত্রীলতা বোপণ করিলে সত্যকান-কার্য বেশ ভাল হয়। ফল গোলাকার,



যেটা ছোট, কল পাকিলে লালবর্ণ হয়, লাল অতিশয় পাতলা, গ্রীষ্ম ও বর্ষাকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—মরিচ মালাব'র বেশ বর্ষাকাল চইতে চাষ হয়। ইহা অবিহায় জ্বর, বহু অৰ্শ, অশ্র, সন্ধি, গাম্ভীর্য ও পেটফাণ্ডার ব্যৱহাৰ হয়। মরিচ চূর্ণের সহিত লিপুল ও আলা কাইলে অস্ত্রোদগে উপকার পাওয়া যায়।

গোলমরিচ বাহ্যিক প্রলেপ শিল চামড়া লালবর্ণ হয়। কঠিন সৰিহায় অৰ্শ ও পেট ফাণ্ডার সহিত অথবাগে হিন্দুগা বেত ও কুম্ভবর্ণ মরিচ ব্যবহার কর। একসের জলে এক চামচে মরিচ সিদ্ধ করিয়া একপোয়া আকিতে যে কাথ হয় সেট কাথ সমগ্র বাহ্যি সীতল জলে রাখিয়া প্রাতে ৭ দিন খাইলে অস্ত্রোগ নিবারণ হয়।

গোলমরিচ মূত্রকর, কতু উৎপাতক। বোদ্ধতা ও ভিমকল কামড়াইলে গোলমরিচ উত্তেজক রূপে ব্যবহার করিলে যথায় কামিয়া হাও গোলমরিচ ও পেঁয়াজ বাটিয়া কেশে লাগাইলে কেশ বাড়িয়া হয়। হৃদিতে মরিচ ঘগ্ন করিয়া সেট মরিচ অস্ত্রন লটল তাতকানো আৱায় হয় (বাণভট্ট)। যুত, চিনি ও মধুর সহিত গোলমরিচ সেৱন করিলে কাশ আৱায় হয় (চরক)। মরিচ চূর্ণের সহিত যুত ভক্ষণ করিলে যুত বেশ পরিপাক হয় (ভাবপ্রকাশ)। মধু ও অশেব লালার সহিত মরিচ ষণ্ডি ওকে অস্ত্রন মিলে অতিমিত্রা দূর হয়। পীপস রোগে পুতাতন ওষ্ঠ ও হৃদির সহিত মরিচ চূর্ণ পান করিবে (ভাবপ্রকাশ)। মাতুলের লালার সহিত মরিচ চূর্ণ ঘগ্ন করিয়া মেখে অস্ত্রন শিল নষ্টমিত্র বক্রিও নিস্ত্রা আসিয়া থাক (বহসেন)। বিবাক্ত কীটে ধ্বেন করিলে ভিনিগারের সহি - মরিচ চূর্ণ মিয়া লটকানে প্রলেপ দিলে উপকার পাওয়া যায়। শোথগ্রস্ত শিশুরে নবনীতের সহিত মরিচ চূর্ণ খাতিয়াইলে শোথ আৱায় হয়।

গোলমরিচ বিলম্বাস মানক, দীপনীয় এবং কুয়িনালক। সন্ধ্যাকৃত্তা জীলোককে যুতের সহিত মরিচ চূর্ণ সেৱন করাইলে গাৱের বেদনা ও সূতিকা দোদ নষ্ট হইয়া প্রসূতি দীত্ৰ সবল হয়।

ইহার ফুলের বস চিনির সহিত খাইলে লিপ্যাস, শারীরিক বেদনা ও অলসতা দূর হয়। মরিচ অধিক বাতায় সেৱন করিলে মূত্ৰকৃচ্ছ, কৃত্তিমূত্ৰ উৎপন্ন, বদন ও পেট বেদনা আৱায় হয়। ইহা গাম্ভীর্য, অৰ্শ ও শুক্রমেহ রোগ বিশেষ হিতকর (F. & S. 111)।

504 Piper Cubeba Linn (কানাবচিনি)

Fig — Bentl. & Trim., t. 243.

Ref — Dymock, iii, 180.

কানাবচিনি—বাবা ও মলকস বীলপুত্র।

বিভিন্ন নাম—সং. কানালক, হি. কৈতলচিনি, পারসি. বা. কানাবচিনি, বং. বিলম্বি-লাকু, তে. টোকা-মিরিহালু, Eng. Cubeba



ব্যবহার্য। আংশ—ফল; দাড়া ২৮ বানা, টেবল, ৫২০ ফোটা।

বর্ণনা—দাড়া দেলিও বৃক্ষাঙ্গী শুষ্ক, কাণ্ড বক। পত্র লম্বাও বিপরীত দিকে অসুগ ডায়া
কায়। পত্র ৬ ইঞ্চি লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ সূচ ও বৃক্ষবল ক্রমশঃ সূচ। বৃক্ষ মোটা, পাতিয়া
বহু শিখা আছে। ফল একলিক বিশিষ্ট ছোট, তলব পোটা কৃত, পুষ্পকণ্ড ঘন ঘন ফল হয়
পুষ্পপত্র নবম ১ ইঞ্চি লম্বা, কৌপুষ্পকণ্ড অবিগ্ন কৃত, পুষ্প যোজন। পুষ্পপত্র বহিকাল নাট,
পুষ্পকণ্ড ২৩টি। কৌপুষ্পকণ্ড বহিকাল নাট, ফল গোলাকার ফল ৬ ইঞ্চি
লম্বা। কাবাব চিনি দখিতে গোলাকার ফল, তবে কাবাবচিনির পোটা লম্বা, পোটা ফলে
লাগিয়া থাকে, গোলাকার ফলের ডায়া থাকে না, ইহাও উপকায় আচ্ছাদন (খোসা) অস্তিত্ব
কৌকড়ান। অগ্রে ও লেটেই বয়মান ফল ও ফল হয়

ঔষধাংশে ব্যবহার—কাবাবচিনি উষ্ণ, স্নেহনাশক ও বলকারক। ইহা প্রধানতঃ
মূত্রের ক্ষতি ব্যবহার হয়। শ্বশ্রুতঃ বায়ু ও বৃক্ষবল ক্রিয়ায় কাবাব চিনি
ব্যবহৃত হয়। ইহা একটা মূত্রকর ঔষধ। পাক্কা রোগে কাবাবচিনি ব্যবহার করিলে উষ্ণ
ক্রমে ক্রমে কমিয়া যায়। H. H. H. বলেন যে কাবাবচিনি সন্ধ্যা-ইচ্ছা বাড়াইয়া দেয়।

ঘনন পাল ইহাকে Katuka-koka অর্থাৎ আল ঘরিত বলেন। মূলমানে ইহাও ইহাও
ইন্দ্রিয়ের উত্তেজক জলের কৃত Hah-el-arab (হায়েল আরব) অর্থাৎ Hah-el-arab
harry বলেন।

ইহাও মূত্র ও স্নেহ বহু উপকায় আছে (Pharmac. Ind.).

ইহা তিক্ত, উষ্ণ, লঘু, কটিকর, স্নেহনাশক, কব, পিত্ত ও বাতনাশক, মূত্রের দুর্গন্ধ
নাশক, অম্লনাশক ও পাচক (চাবাকাল)। কাবাবচিনি শ্বশ্রুতঃ, মূত্রনাশ ও অর্শবোগে
চিকিৎসা। ইহা উত্তেজক বলিয়া মূত্রবাহক পিচা ও কৃত রোগে ব্যবহার হয়। কাবাবচিনির
তৈল গোলাপ ফলের সচিৎ মাখা দিলে মাখা বরা মাখা হয়। ইহা উপকায় অনিষ্ট কটে
ক্রমশঃ কমিলে ক্ষতি আকায় হয় (H. M. K. H., 517)

পনোরিয়া, প্রবর, মেহ, শ্বশ্রুতঃ ও বৃক্ষবল রোগে ইহাও পিচা ব্যবহার করিলে
উপকার পাওয়া যায়। পুরাতন বৃক্ষবল ও শ্বশ্রুতঃ রোগে বেশ ফল পাওয়া যায়। ইহাও
তৈল উত্তেজক ও পেটকাপা মিষাক। (H. H. 514)

505 Piper chaba Hunter (টেচ)

Fig. Weight, 10, t. 1927, M. H. 1. Pip, t. 31, K. H. K. & B. H.,
Ind. Med. Pl., t. 522.

Ref.—F. B. I., V, 83; Roxb., F. L., 1, 158, B. P., 11, 93; Prain H
H., 270.



জন্মস্থান—আফ্ৰিক জম্বুজাগ মালায় দ্বীপপুঞ্জ, ভাৰতে এবং বৰ্জেন্সে চোম্ব চত। চক্ৰী
ও হাৰিডা ভেলান স্থানে ক্ৰান্ত জগে ফৰিচপুৰ ও মুলনা ভেলান বহু পৰিমাণে জগে।

বিভিন্ন নাম—বা চৈ, হি চব, সা চবিকা, গুজ চবক, হে সেবাম।

মানব্যাধি অংশ—কাণ্ড, মূল ও ফল।

বৰ্ণনা—মতান বনজীবী ও বহুবৰ্ণজীবী উদ্ভিদ, মূল হঠাতে গাছ কাঠিৰ হয় পাখা
শক্ত শুকটেলে ফিকে হাবিলিটে হয়, পাখাৰ পাটকুলি বীত। ইহাৰ পাখা পান অপেক্ষা
গুৰু, হেৰিতে পান পাখাৰ ক্ষয়। বীটা পান অপেক্ষা গুৰু, গুৰু ৪-৬ ইঞ্চি দীঘল, ২২-৩২
ইঞ্চি চওড়া, উপৰ দিক উজ্জল, তিন চঠাতে পাচটি শিঙা আছে, বীটা ২ ২ ইঞ্চি। পুন্দৰ
পাখা প্ৰমাণা বিনিটে ইহাতে অংশক ফল হয়, ফলৰ বাস ৬ ইঞ্চি, ফল পিণ্ডল অপেক্ষা বহু
ও মোটা। সমগ্র পাচটি কাল ইহাৰ ফলক কেই কেই পৰিমাণে বনে। বৰ্ণাৰ প্ৰমাণ
ইহাৰ ফল ও ফল হঠাৎ থাকে।

চিকিৎসাঃ ফল প্ৰাচীনা কথিত পৰিমাণে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা ঘৰিচ ও পিণ্ডলৰ দ্বাৰা জগবিলিটে, উত্তেজক ও পেটফালা
নিবৰক ইহাৰ অংশ হঠাতে বহুপাৰ নিবৰণ কৰিবাব শক্তি আছে। সন্ধি, কালি,
প্ৰভাতক অপৰাণৰ ঔষধেৰ সহিত চৈ ব্যবহৃত হয় (Datta, Hindu Med. Med., 215)।
ইহাৰ মূল সন্ধি কথিত থাকে। ফল উত্তেজক, সন্ধি নিবৰক, পেটফালা-নিবৰক এবং সন্ধি-
নিষাধক। (Fig. 506.)

LXXXVII MYRISTICAE

Genus—MYRISTICA Linn.

506 M. fragrans Houtt (চৈকী)

Fig—Benth & Trin., n, t 218, Bot Mag., t 2756 and 2757.

Ref—F. B. J., c, 102; Roxb., F. J., n, 641, Roxb., Cor. Fl., n,
207; Dymock, iii, 192.

জন্মস্থান—মালায় উপদ্বীপ, চিনা, মালায় দ্বীপপুঞ্জ, বৰ্জেন্স ভাৰত।

বিভিন্ন নাম—হি বা. জাফল, চৈকী, সা জাতিফল, জাতিফল, জাতি, হে
জাতিফল, জা. জাতিফল, Eng Nutmeg

ব্যবহার্য অংশ—বীজ এবং ফল।



জন্মান্বান—আদিম জন্মান্বান পূর্ব হিমালয় প্রদেশ। ত্রিপুর, উত্তরপূর্ব ও মধ্যমণ্ডল বাগানে রোপণ করে, চপকী হাওড়া প্রভৃতি জেলার অনেক বাগানে দেখা যায়। জন্মান্বান, বাসিয়া সাহাঙ্ক; ইম্পোজীম।

বিলিষ্ট নাম—বা ভেঙ্গপাতা, হি ভালিনপাতর, লিলকাচি; ভা. ভে. ভালিনপাতা।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র ও ছাল।

বর্ণনা—মাকারি, উগ্র গন্ধ বিশিষ্ট গাছ। কাঠ লালের আভাসে ধূসরবর্ণ। পত্র ৪ ইঞ্চি লম্বা, ১ ইঞ্চি লম্বা, তিনটি শিখাবিশিষ্ট। পত্র ডালের দুইদিক একটির পর আর একটি হয়, বোটা ২ ইঞ্চি লম্বা, কচি পাতা লালবর্ণ। ফুলের বাস ২ ইঞ্চি। পুষ্পকল ২-৩ টি, ৬-৭ টি বাহিরে থাকে, তিনটি হিমালয় খাত। ফল পাকিলে ককরবর্ণ হয়। ইটা ২ ইঞ্চি লম্বা। (Cassia Coccinea or C. Lycopha এই গাছ হইতে পারিয়া যায়। ইটার ফুলকে Cassia Balaia বলে।) সাক্ষ্য K ১৭ বলেন, ইটার লিকড়ের ছাল প্রকৃত মাকচিনির তুল্য। ইটার লিকড়ের ছাল মাকচিনির সঠিক ভেজাল দিয়া থাকে। ভাঙার Gamble বলে, এই গাছের ছাল বাগারে (Tia) কাক বলিয়া বিক্রয় হয়। মাঠ একেই নামে ইটার ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পত্রাবলে ইটার পাতা উত্তমকক বলিয়া থাকে। পত্রাবলে উত্তমকক ব্যবহার হয়। ইটার ছাল লম্বাটেয়া নামক প্রদেশের পর প্রায় বহু চাইলে ইটার কাণ্ড কিংবা শুঁড়া সেবন করাইলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। ইটার প্রায় নির্গত হইয়া পড়িলে প্রায় ১ টি হয় (Walt)। ভেঙ্গপাতা, মাকচিনি এবং একাধিক এই তিনটিকে মিশ্রিত করে ইটারের সঙ্গে অনেক সুগন্ধি ঔষধ প্রস্তুত হয়। (P. 2 307)

508 C. Zeylanicum B (মাকচিনি)

Fig—Wight, loc. cit 125, 129, 133, Bot. Mag., t. 1656, Kailash & Bass, Ind. Med., Pl. 5, 830A.

Ref.—F. B. I., v, 131; Roxb., F. I., ii, 295; B. P., n, 899; Kunz, Nov. Fl. iv, 287.

জন্মান্বান—মাকচিনির বনে বহু পরিমাণে জন্মে, বঙ্গদেশের টেনাসিবিদের জন্মান্বান দেখা যায়, বঙ্গদেশের কোন কোন বাগানে রোপণ করে, লিবপুর বোটানিক গার্ডেনে মাকচিনির গাছ আছে।

বিলিষ্ট নাম—বা টি মাকচিনি; বা. কাকড়া, ভে. মাকচিনি, বা. মাকচিনি কাটা।

ব্যবহার্য অংশ—ছাল। **মাত্রা**—১-২ গ্রাম। **কাণ্ড**, ১-২ টি।

বর্ণনা—ইটার আদিম জন্মান্বান সিংহল ছাল। ছাল ধূসরবর্ণ, বসন্তে, ২-৩ ইঞ্চি পুরু



কাঠ ফিকে লালবর্ণ, অতিশয় লক্ক নহে। পত্র পাখার বিপরীত দিকে হয়, চমক, সফলোম-
গুরু, উপরিভাগ উজ্জ্বল, শিরা ৩-৪টি আছে। কচি পাতা গোলাপী বা বর্ণিটে। ফুল ধূসরবর্ণ,
পলমের মত, ইহার ব্যাস ৬-৮ ইঞ্চি। ফল পাচ বেতনে ৮-৯ বর্ণিটে, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা
বলকালে ইহার ফুল শু ফল হয়।

দাক্‌চিনির গার্হস্থ্য ঔষধ—দাক্‌চিনির শুঁড়া ১ ড্রাম, প্রবিত্তকী ৪ ড্রাম, জল ও আউল
একত্রে মিশ্রিত করিয়া ১০ মিনিট সিদ্ধ করিলে একটী উত্তমক পেষণ প্রস্তুত হয়।

শুঁড়া দাক্‌চিনি ১ ড্রাম, ধনির ৩ ড্রাম, গরম জল ১০ আউল লইয়া, ধনির ও দাক্‌চিনি
২ ঘণ্টা ভিজাইবার পর ছাঁকিয়া ২ চামচ দিবসে ৩ বা ৪ সেবন করিলে উপর্যমের আরাম হয়।

ভাঁট ১০ গ্রেন, দাক্‌চিনি ১০ গ্রেন, ধড় এলাচ ১০ গ্রেন একত্রে শুঁড়া করিয়া আহারের
পূর্বে সেবন করিলে অমৌর্ণ ও পেটকাঁপা আরাম হয়।

দাক্‌চিনি ১ ড্রাম, লবঙ্গ ১০ গ্রেন, আদা ৩০ গ্রেন এইগুলি একত্রে জলে ১০ মিনিট সিদ্ধ
করিবার পর, ২ আউল মাত্রায় ৩ ঘণ্টা অন্তর সেবন করিলে উদরামের আরাম হয়।

দাক্‌চিনি ১ ড্রাম, ঘোঁরী ২ ড্রাম, চট্টা দুই কিসমিস প্রত্যেক ১ ড্রাম, মিষ্ট বাগায় (Prickly
heat, *Urtica dioica* var. *aspera*) ৩ ড্রাম, তিক্ত বালাই (Balaia *Andalana* var. *diandra*) ১ ড্রাম,
চিনি ১ ড্রাম; এইগুলি শুঁড়াইয়া এক একটী ৪ গ্রেন বণিক প্রস্তুত করিতে হইবে। এই বণিক
দিবসে কয়েকবার সেবন করিলে সন্ধি আরাম হয়।

ইহার ছাল British Pharmacopoeiaতে ব্যবহৃত হয় Taj কিংবা Kaffala কিংবা
ভারতীয় দাক্‌চিনি প্রধানতঃ *C. Tamala*, *C. miera* এবং *C. madura* গাছের ছাল হইতে
সংগৃহীত হয়। ইহা *C. Zeylanica* অপেক্ষা নিকট *C. Tamala* চিহ্নের প্রকরণ এবং
শেবোক্ত দুটো দাক্‌চিনী নামে। সিংহলের দাক্‌চিনি চীন দেশের দাক্‌চিনি অপেক্ষা
উৎকৃষ্ট। সিংহলের দাক্‌চিনি বেশিতে পিঁতল, তাম্রবর্ণ ও পাতলা। চীন দেশের দাক্‌চিনি
ভাঙ্গিলে ঘড় ঘড় শব্দ হয়, ইহার স্বাদ মিষ্ট ও স্বাদ। ভারতীয় দাক্‌চিনি কৃষ্ণবর্ণ ও মোটা,
ইহার গন্ধ অতিশয় তীব্র।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ভারতীয় দাক্‌চিনি কটু, তিক্ত ও বাত, কফ ও কণ্ডুনাশক। ইহা
আমোদ্য, রোগে প্রযোজ্য এবং কুহিন্দ্রাশক, কফ ও গুরু বৃদ্ধিকর। দাক্‌চিনির তৈল আক্ষেপ,
বমন, বম্বরোগ ও মলমূত্র নিবারণ করে। ইহা ধাবক ও বক্ষঃপ্রায়কারী।

দাক্‌চিনি বলকারক ও উত্তমক ঔষধ। ইহার ছাল ও পত্র সৌন্দর্য্যকর, ইহা হইতে তৈল
নিষ্কাশিত হয়। গাছের ছাল ভূমিমা বোঁতে দিলে কৌকড়াইব ঘাঘ ও দাক্‌চিনি হয়, ইহা
৬ ইঞ্চি পূর্ণ। সিংহলের নিগম্বু নামক স্থানের দাক্‌চিনি অতিশয় উৎকৃষ্ট। দাক্‌চিনি
অন্যতম ঔষধের সহিত উত্তমক ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। চাখড়ির (Chakra) খোলে ইহার
ব্যবহৃত। শক্তি বৃদ্ধিত ইহা উপর্যমের রোগে আরাম করে। E. D. ৩৫৬,



509 C Camphora Nees (কপূর)

Fig — Benth. & Trin., t. 2 2; Wright, Ic., t. 1816.

Ref — F. B. I., v, 184; B. P., ii, 800; Watt, ii, Pt. i, 317; Dymock, iii, 198; Prain, H. H., 370.

কম্পোজিট—অতিশয় স্নায়ুহীন চৌম্বকীয় ও কণিকার, বস্তুত্বের কোন কোন বাগানে ৪১৭
২৭। শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে অনেক গাছ আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. কপূর, হি. শারক, আরব কফুর, তা. তে কপূরস।

ব্যবহার্য অংশ—কপূর, কপূর তৈল।

সর্বমুখ্য কপূর গাছ ৩০-৪০ ফুট উচ্চ হয় পত্র মালের বিপরীত দিকে ন্যূন অর্ধম।
অনুপ্রসাবে করে, সাধারণতঃ ৩টি শিবা বিশিষ্ট। ফল ছোট, উত্তর লম্বাবিশিষ্ট। জীপুল
সীমাবদ্ধতা: অপেক্ষাকৃত বড় হয়, পুরুত্বের ২টি। ফলের রং ফিক সসুপের আভাসিত পীতবর্ণ।
ফল জায়েদ মত, বীজ পাটল গোলায় থাকে। মাঠ ও এগ্রেস মালে ফল ও ফল হয়।
বিভিন্ন কপূর আমাদের দেশে অতি অল্প থাকে। বোম্বাই অঞ্চলে এষ্ট অবিভক্ত কপূর পোষণ
করির হয়। আশান হইতে যে কপূর আসে উহা বৃহৎ ও চাবকাগো, উহা ইউরোপীয় কপূরের
ফল কপূর তাপান হইতে চীন দেশ হইতে তাহদের আদানী হয়। এক একটা কপূর গাছ
হইতে ৪.৫ সের কপূর হয়। পক কপূর ডাল ও শাক্তা চিকিলে কপূরের মত গন্ধ পাওয়া যায়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সংযত লেবকদের মত কপূর দুই প্রকার, পক ও অপক, এক
প্রকার উত্তাপ দিয়া ও অপক প্রকার বিনা উত্তাপ প্রস্তুত হয়, উহাদের মধ্যে অপক কপূরই
উৎকৃষ্ট। অপক কপূর সম্বন্ধে: বোম্বাই বৌদ হইতে Shorea Camphorifera Host
গাছ হইতে এবং পক কপূর চীন দেশ হইতে (Cinnamora গাছের কাঠ হইতে প্রস্তুত হয়।

কপূর হইতে এক প্রকার তৈল প্রস্তুত হয়, উহাকে কপূর তৈল বলে। ইহা বোম্বাই দেশের
কপূর গাছ হইতে প্রস্তুত হয়। কপূর উদ্ভেদক, পেটকোপানিষাদক এবং কামোত্তেজক।
ইহা জ্বর, উদরাময়, দলভঙ্গ, সর্দি ও চর্মরোগে হিতকর। কপূর হইতে কপূর বস প্রস্তুত হয়।
হিঙ্গুল, অরিফেন, কপূর, মুখা, কুণ্ডলী বীজ, জাহফল এইগুলি সমপরিমাণ লইয়া ৪ গ্রেন বটিক
প্রস্তুত করিয়া জলের সহিত সেবন করিলে উদরাময় আরাম হয়।

হিঙ্গুলমহিফেনক দুতকেকুয়বা তথা।

জাতীফলক কপূরম্ সর্বাঃ সম্যক্ হততঃ।

জলেন বটিকা কার্যা হিঙ্গুলপরিমাপকঃ।

অষ্টাতিসাবিনে তৈব তুলাতিসাতকোজিবে।

প্রচণীমটুপ্রকারে ৫ তকতিসাবি উথবে

অত্র কেচিৎ উদনমণ্ডলক কাগমিচ্ছতি। বসবতাবলী



কপূৰ বটের আটার সহিত কাটিয়া চাক অঙ্কন দিলে লক্ষ্যযোগ্য আকৃতি হয় (বহুসমন)।

কোন স্থান কাটিয়া গেল, কপূৰৱৰ্ণ সমাচ্ছন্ন সচ পেশন করিয়া ফুটকানে তৎক্ষণাৎ লাগাইয়া কালকুঁচিয়া বীধিয়া দিলে বাধা কমিয়া যায়। কাপচটা চটেলে টেবুলে গায়েরে পুটিলো দ্বারা বেদ দিয়া, ছাপানমুখে কপূৰৱৰ্ণ পেশন করিয়া প্রলেপ দিলে উক্ত রোগ আতায় হয় (চক্ষুণ্ড)। কপূৰ অতিশয় তুচ্ছ (ভাবপ্রকাশ)

কপূৰ সেবন করিলে স্বাস্থ্যগুণগুণ বাবুত হয়, কিন্তু ইহা বেশীদিন ব্যবহার করিলে জননেদ্রিয়ার অবসাদ আসে। ইহা সেবন করিলে গাভালাবহ উত্তেজনা হয় এবং এক্ষণে বৃদ্ধি হয়। অধিক পরিমাণে কপূৰ ব্যবহার করিলে পাকস্থলীর ও অন্ত্রের প্রদাহ হয় এবং বিষ তৎক্ষণে লক্ষণ প্রকাশ পায়। কপূৰের মাত্রা বৃদ্ধি হইলে অনেক সময়ে মৃত্যু বৃত্ত্যমুখে পতিত হইতে পারে। কপূৰের দ্বারা ক্ষত দৌত করিলে ইহা দীর্ঘ কাল চটেয়া যায় এবং ক্ষত ব্যক্তি দীর্ঘ সারিয়া উঠে। পুষ্কর বাত, বেঁটে বাত, পেলীর বেহনায় অন্ত্র তৈল ৬ ভাগ ও কপূৰ ১ ভাগ মিশ্রন করিলে ইগুলি একত্রে ব্যবহার চটেয়া যায়, H. N. Khorv, 516

কপূৰের একটি ছোট বস্তিকা কমনপ্রিয় প্রলেপ করাটয়া দিলে পুনঃ পুনঃ প্রসাবে রোগ কমিয়া আসে ও মের আয়াম হয়।

মেঘনাদবোম্বাই মুবতাজাঙ্করে পঠিনঃ।

মনসাবতুতাঃ বসিষ্ঠারহেয়, অনিগ্রহে। ভাবপ্রকাশ

কপূৰের কঠ খণ্ড খণ্ড কাটিয়া চোয়াইয়া চটে ল কপূৰ পাওয়া যায়। তৎক্ষণাৎ ইহা পানন করিয়া চটেলেই ব্যবহারোপযোগী কপূৰ প্রস্তুত হয়। (Fig 50a)

Genus—CASSYTHA Linn.

810. C filiformis Linn. (আকানবেল)

Fig.—Rheede, Hort, Mal., vii, t. 44.

Ref.—F. B. I., v, 183; Roxb. F. I., ii, 314; B. P. ii, 904; Dymock, iii, 210.

জন্মস্থান—বিহার, ছোটনাগপুর, চট্টগ্রাম, পশ্চিমবঙ্গ, গুজরান, হাঙ্গলী, হাওড়া ও শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে দেখা যায়।

বিশিষ্ট নাম—২ আকানবেল, ১২ আকানবলী।

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র গাছ।

বর্ণনা—সব বৃক্ষারোহী লতা; ইহার কতকগুলি পিকড় আচ্ছ, উহার দ্বারা আচ্ছিন্ন গাছ হইতে বস টানিয়া বহিত হয়। উঁটা অতিশয় লক্ষ ও পদালাকার, দ্বারা প্রলাপা অনেক হয়,



উহার ছায়া আশ্রিত গাছিক জড়াইয়া ধরে। পুষ্পমণ্ড ১-২ ইঞ্চি, ফল বৃদ্ধ লোমযুক্ত মটরের জায় গোলাকার। এই সত্যকে স্বর্ণলতা বলিত লোকের ভ্রম হইল কিঙ্ক (cuscata foliis) বা ২৮ গাছকে আলোকলতা বা স্বর্ণলতা বলে। এই গাছ Convolvulaceae গণ (family) কক। (এই পুস্তকের ৩০২ নং গাছ উঠেবা।) ইহা সাধারণতঃ কুল, বাগক, মেজড়া ও বট প্রভৃতি গাছে জন্মে। বংশাবৃত্ত প্রায় সকল সময়েই আকর্ষণবলের ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এই গাছ বন্যাকারক ও অকরমালক। ইহার শুষ্কফলের পত্রি আছে। মবিসস খীণে ইহার কাণ্ড পাকস্থলীর রোগ ও গর্ভমাল্য রোগে ব্যবহার হয়। গাছের চাঁড়া ছিল ইহা পুর সচিৎ কেনে লাগাইলে বেশ লক্ষ হয়। ইহার বস তিসির তৈলের সচিৎ কেনে লাগাইলে বেশ বুঝি হয়। (Fl. 510.)

Genus—LITSAEA Lamk.

511 L. sebifera Pers. (কুকুরচিড়ে)

Fig.—Roxb., Cor. Pl., n. 21, t. 147; Bot. Rec., t. 693.

Ref.—F. B. I., v. 157; Roxb., F. I., n. 823; B. P., n. 902; Watt, v. Pl. 183; Prain, H. H., 270.

বিভিন্ন নাম—বা কুকুরচিড়ে; হি পল্লী উর, ডা. মেলালাকতি, ডে মেলা

ব্যবহার্য অংশ—জাল।

বর্ণনা—চিরসবর্ণ পত্রাচ্ছাদিত কুল, ২০-৪০ ফুট উচ্চ, লজ ০-৯ ইঞ্চি লম্বা, পুষ্ণ লোমযুক্ত নিম্নভাগে কোমল লোম আছে। জাল ২ ইঞ্চি পুরু দুঃসবর্ণ, কান উজ্জল ও দুঃসবর্ণ। শাখা ও পুষ্পমণ্ড কোমল লোম আছে। পত্রের দিঘা ১০-১২ জোড়া। বৃক্ষ ১ গুটেতে ২ টি লম্বা, কুল বৃক্ষ বৃক্ষ গাছবৃক্ষ, ১ ইঞ্চি, ফুটিবার পূর্বে যেত কিংবা ইহা পীতবর্ণ দেব বায়। পুষ্পমণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পকেশর ২-২.৫ টি হয়। ফলের বাস ১ ইঞ্চি, মটরের জায় গোলাকার মে কুল মাসে কুল হয় এবং বর্ষাকালে ফল করে। এই গাছের আরও তিনটি জাতি আছে, যথা—Var. glaberrima Hook. f. (F. B. I., v. 157; B. P. n. 902), ইহার পাতা বেশী বড়, ডগাটী বেশী লম্বা, এবং Var. tomentosa Hook. f. (F. B. I., v. 158), ইহার শাখা খন ও নরম, পাতা লম্বা অগ্রভাগ লম্বা।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার আত এক জাল একটা বিখ্যাত ঔষধ। ইহা শিথলক, মৃদুধাৎক, উপরাময় ও বক্ত অদ্যাদি রোগে ব্যবহার হয়। Dr. Irvine বলেন যে ইহা একটা কামোদীশক ঔষধ, ইহার টাটকা চুড়ি জলে কিংবা দুধে গুলিয়া প্রলেপ দিলে ভ্রম স্থানের বেদন নিবারণ হয় এবং কত স্থানে ঔষিহা দিলে কত ক্রিয় সাধিত হয়। বিছা ও বোলুতা কামড়াইলে সেই স্থানে ইহা দিলে জালা ও কুলা কমিয়া যায়। ইহার ফল হঠাৎে নিকাশিত তৈল বাস্তব



পক্ষে হিতকর। এই গাছের পাতার গন্ধ অতি মনোহর। ইহার দেশীয় নাম “মহালাকটী” কোন হিন্দু বৈদ্যশাস্ত্রে ইহার বর্ণনা পাঠে কিন্তু দেশীয় নাম দেখিচা ইহাকে আনুকেমীদ মেসার স্থানে ব্যবহার করা গাইতে পারে। মেসার অইবর্নের মধ্যে একটি গাছ। মাদাগাস্কার দেশের কথকেরা ইহার ফলকে কবিত্তে মরিচের স্তায় বলিয়া “মিবি” বলিয়া থাকে। এই গাছের বীজ তৈলময়। ইহা হঠাৎ ত্রুণ প্রকার বের চাপলে মৃত পদার্থ বাহির হয়। (Fig. 511.)

512 L. polyantha Juss. (বড় কুকুরচিহ্নে)

Fig.—Roxb., Cor. Pl., ii, 26, t. 148, Brand., For. Fl., 3807, t. 45.

Ref.—F. B. I., v, 162, Roxb., F. I., iii, 521, B. P., ii, 903; Watt, v, P. I., 182; Prain, H. H., 271.

জন্মস্থান—সমগ্র বঙ্গদেশে বনের মধ্যে এবং গ্রামের বিন্যাসের জমিতে সাধারণতঃ দেখা যায়।

বিশিষ্ট নাম—বা বড় কুকুরচিহ্নে, হি মেয়া, তা। এর আম্বী নব, মাদাগাস্কার—বলগা।

বর্ণনা—মধ্যম আকৃতি চিবল্লুক পত্রাচ্ছাদিত বৃক্ষ। ছাল বন পুসরণ, মসল, কক্কের মত। গাছ ২০-৩০ ফুট উচ্চ হয়। শাখাগুলি মোটা। পত্র ১-২ ইঞ্চি, নিচেকার শিখাকলি পত্র, ৪-১০ ছোড়া হয়। বোটা ১/২ ১ ইঞ্চি। পুষ্পগুলি নবম, পুসরণ শু কোমল লোমযুক্ত। ফুল ৪-৬ ইঞ্চি। পুষ্পকমর ২ ১০টা থাকে। ফল ১/২ ইঞ্চি, গোলাকার, ছোট, বোটার থাকে। জুলাই ও আগস্ট মাসে ফুল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ছাল দারুণ ও মিষ্ট পার্শ্বাভীদ লোকেরা ইহা উত্তম্যের যোগে ব্যবহার করে। Dr. Stewart বলেন ইহার ছাল উত্তেজক। ইহা টাটকা হেঁচিয়া কিবা শুক ছাল দুয়ের সহিত মিশ্রিত করিয়া তর স্থানের বেদন ও দিলে বেদনা কমিয়া যায়, অতিরিক্ত কাশকশ্ম করিয়া গায়ে বেদনা হইলে এবং প্ততিপের কোন স্থান কাটিয়া বা ছিঁড়িয়া থাকিলে ইহা লাগাইলে আরাম হইয়া যায়। ইহার বীজ হঠাৎ একপ্রকার তৈল বাহির হয়, সেই তৈল L. sebifera তৈলের সমস্তবিশিষ্ট। (Fig. 512.)

LXXXIX. THYMELAEACEAE

Genus—AQUILARIA Lamk.

513 A. Agallocha Roxb (অলুচা)

Fig.—Roya, III, t. 6, f. 1, Roxb. & Colebr. in Trans. Lin. Soc., xxi, t. 2). Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 846R.

Ref.—F. B. I., v, 169; F. I., ii, 922; B. P., i, 902; Dymock, iii, 217.



জন্মস্থান—হিমালয়ের পূৰ্ব, তুৱান, ব্ৰহ্মদেশ, থাইলান্ড, সিক্কিম, টিপ্‌লা, মালয় উপদ্বীপ, আসাম, মণিপুৰ, চট্‌গ্ৰাম, মারগুই, কম্বোডা।

বিত্তিন্ন নাম—বা. অগুৰ, অগুৰ, ল. অগুৰ; হে. অগুই তা. আগলি চন্দ, Sing Aloa Wood.

ব্যবহাৰ্য্য অংশ—মূৰাণ গাছ। মূৰাণ কাঠৰ ওচা ১-২ ফাট, প্ৰাৰ ৪-১০ ফোটা, তৈল ৩০-৬০ ফোটা।

বৰ্ণনা—চিবসব্দ পৰ্য্যাপ্তাৱস্থিত লম্বা গাছ, ছাল পাতলা খৰসে, তিত্তবৰ ছাল ভাল কৰিয়া পাট কৰিলে পাতমেটে ক'পৰেৰে ছাৰ হয়। প্ৰাচীন আসাম দেশৰ ৰাজ্যৰা ইহাতে লিখিছেন। কাণ পেতবৰ্ণ ও মৰম, টাটকা কাটিলে বেশ গন্ধ বাহিৰ হয়। পুৰাতন গাছের তিত্তবৰ কাঠ কৃষ্ণবৰ্ণ ইহ ইহেত মধুর ছাৰ গন্ধ বাহিৰ হয়। ইহা Fragile wood বুলিয়া বাজাবে বিক্রয় হয়। পত্র কাণেৰ উভয় দিকে কৃষ্ণচাৰে জয়ে, ২ ৩ ইঞ্চি লম্বা পাতলা, উজ্জল চামড়ার ছাৰ, অপ্রকাশ্য সৰু, ইহাৰ অনেকগুলি সমাহুৰাল লিভা আছে। গোটে ১৬ ইঞ্চি। কুল পেতবৰ্ণ, পুন্দৰবে অনেকগুলি ফুল হয়। পাপড়ি অৰনজ, ৬ ইঞ্চি লম্বা। ফল ১৬-২ ইঞ্চি লম্বা, বহিৰ্ভাগ ফলে লাগিয়া থাকে, ফল মধ্যমলের ছাৰ নবম ভাল অগুৰ কাঠ কৃষ্ণবৰ্ণ, পক্ষ এবং কঠী, জলে ভুবিয়া যায়, যে কাঠে জলে ফুৰে না তাহা জাৰাল। ইহাৰ কাঠ চটেতে বেড়াইবার ইচ্ছা জন্মিত হয়। খ্ৰীষ্ট এই গাছ বেশী পরিমাণ জয়ে। আসামে বহুকাল হইতে অগুৰ গাছ আছে। কালিকাস স্মৃতিখিত্ত বৰ্ণনে লিখিয়াছেন —

চক্ৰপাণীৰলৌচিত্ৰা তম্বিন আ গুণ্যাবিধেবঃ।

সপগজালানহা প্ৰাটেলঃ সহ কালিকাকল্পৈমঃ। কথুৰাল, চতুৰ্ণ মৰ্ণ

ৰাজনিয়টে মতে অগুৰ চাৰে আকাৰ—কৃষ্ণাণ্ডক (আসামে), কাষ্ঠাণ্ডক (পিৎতবৰ্ণ), বাষ্ঠাণ্ডক (শুৰ্ভবৰ), মক্ৰাণ্ডক (কটা ব) পাণ্ডক গাছ। কৃষ্ণাণ্ডক উৎকৃষ্ট, যে অগুৰ কাঠে জলে ভুবিয়া যায়, তাহা লক্ষণ কৰিলে ইহেত জড়াইৰ দাট, দাটা বৰা ও বিক্ৰ, পেচন কৰিলে যে কাঠে জড়া চটেয়া যায় এবং দাটার গন্ধ মনোহৰ, দাটা লে ডাইলে গন্ধ বাহিৰ হয় তাহাট উৎকৃষ্ট। খ্ৰীষ্টেৰ ভাল অগুৰৰ নাম "খুৰ্কা"। অগুৰৰ ইংৰাজি নাম Aloa wood। অগুৰৰ মূল দেবমন্দিরে ব্যবহাৰেৰ কল্প বাজাবে বিক্রয় হয়। অগুৰ কঠ জলে সিদ্ধ কৰিয়া সেই জল পৰিকৃত্ত কৰিয়া অগুৰ আতৰ প্রস্তুত হয়। ইহা জাৰাতেৰ বহু লোকে ব্যবহাৰ ববে। অগুৰ সৌগন্ধ কাঠে বাগা গহনাৰ বাজ প্রকৃতি প্রস্তুত হয়।

পুৰাতন অগুৰ গাছের কাঠের মধ্যে এক প্রকার Enzyme হয় উক্ত Enzyme এই মাহায়ে কবিলার আতৰ মতন আতা Gum or res, উৎপাদন করে। এই আটাই (Gum) অগুৰ এক ইহা চটেতে উৎকৃষ্ট ইগতি প্রস্তুত হয়। Dr. S. R. Bose



এই বিষয়ে গবেষণা করিও। ইহার কাণ্ড আবিষ্কার করিয়াছেন ও ১৮৫০-এ করিয়া উক্ত *Pharmacop.* অঙ্ক গাছ লাগাইয়া অঙ্ক-*Pharmacop.* প্রচুর পরিমাণে উৎপাদনের চেষ্টা করিতেছেন।

অঙ্ক কাঠের খুন্সী মোমের কাণ্ড গুলিও বাগ এবং ইহা চউতে মনোহর গন্ধ বাহির হয়। *Dr. Royle* বলেন যে অঙ্ক কাঠ হইতে মনোহর গন্ধ বাহির হয় এবং ইহা *A. Agalkeba* গাছ হইতে উৎপন্ন। *Hamille* সাহেব বলেন ইহার বৃক্ষবৈশিষ্ট্য নাম *Agalkeba*। ইহা দক্ষিণ টেনাসিবিয় এবং মাওনটাই বীজপুত্রের বনে প্রচুর পরিমাণে জন্ম। দুই মাসে ইহার ফুল ও আগস্ট মাসে ইহার ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—অঙ্ক অতিশয় উষ্ণকক। ইহা গর্ভে বীজ বাত ও বাত বাবহার হয়। অঙ্ক অতিশয় সৌপ্তিক, ইহা মাথাব্যথা, স্নায়বিক হোঁসলা, পক্ষাতি ও বমন নিবারণ করে। ইহার কাণ্ড অঙ্গ পিণ্ডাদি দূর করে। অঙ্ক তৈল সৌপ্তিক, ইহা বেশে বাবহার হয়। ইহার কাঠের খুন্সী লাগাইলে কাণ্ডে পোকাদিরে ন। অঙ্ক ১০-৬০ গ্রেণ মাত্রায় ব্যবহার করিলে বগকাবক ঔষধের কাজ করে। সংকট বৈদ্যপণ্ডের মতে অঙ্ক উষ্ণ, বমন নিবারক, নাসিকা, কর্ণ ও চক্ষুবাগ নাশক। প্রকৃত বলে যে অঙ্ক, শুণ্ড, খনে, দধি, বেত সবিয়া, নিম্বল এইগুলি মিলাইয়া মগের মত প্রস্তুত করিয়া লাগাইলে কত আশায় হয়। অঙ্কের খুম বেদনা নিবারক। কত স্থানে লাগাইলে কত লেপ সারিবা উঠে।

মধুর সহিত কৃষ্ণ অঙ্ক সেবন করাইলে হিমা আশায় হয়। (চরক)

অঙ্ক তৈল কৃষ্ণ ও নানাবিধ চর্মরোগে লাগাইলে উহা সারিবা যায়। (ব্রহ্মস)

মধুর সহিত অঙ্ক কাঠের খুন্সী সেবন করিলে কাল আশায় হয়। (বাগ্‌ভট)

ককের বেদনা ও শিথিলবোধে অতিশয় সহিত অঙ্কের প্রলেপ দিলে বিশেষ ফল হয় (*Met. Med. Ind., ii, 535*)।

শিলাপাণ্ডুলাবরেণ্যককৃষ্ণকিটিলেস অঙ্ক (Page 513)

XC. ELAEAGNACEAE

Genus—*ELAEAGNUS* Linn.

514 *E. latifolia* Linn. (ভুয়াবা)

Fig—Brand., For Fl., 190, t. 46, Wight, Ic. t. 1856

Ref—F. B. I., v. 292; Roxb., F. I., , 140; B. P., ii, 908.

জন্মস্থান—উত্তর ও পূর্ববঙ্গ, চট্টগ্রাম, কুমিল্লা, সিলিগুড়ি, কুটাল, বাগিচা পাহাড় ও কুমিল্লা

বিভিন্ন নাম—বা ভুয়াবা, হি কৃষ্ণ কুমিল্লা—মৌজামল

ব্যবহার্য অংশ—ফুল ও ফল।



বৰ্ণনা—ইহা সৰু: বিকিৰ্ণ গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ। কচন কচন কাণ্ডেৰ ব্যাস ৬ ইঞ্চি হয়, ইহাতে কাণ্ড আছে। পাত ৩ ৪ ইঞ্চি, পাতলা ও চামড়াৰ দৰা পৰু, পাত্ৰেৰ আগভাগ মোটা কিংবা সৰু, পাত্ৰৰ নিম্নভাগ বেতবৰ্ণ অথবা ফিক লালবৰ্ণ; বোটা ১-২ ইঞ্চি ফুল অনেক হয়। ফল, ১-২ ইঞ্চি লম্বা ৬ লম্বাশূক। Dr Roxburgh বলেন ইহাৰ ফুল বেতবৰ্ণ এবং ফিকে পীতবৰ্ণ, সজ্জবত, পৰিবৰ্ত্তনশীল। নিতকালে ফুল হয়, এতিয়কালে ফল থাকে।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—ইহাৰ ফুল খাবক ৬ হৃদয় হৰ উপকৃতিখালিল বলিয়া সিদ্ধিদেশে ব্যবহার হয় (Stewart)। Dr Griffith বলেন ইহাৰ ফল খাবক ৬ উগ্র বলিয়া কান্ঠীয়ে ব্যবহার হয়। আফগানিস্থানেৰ ঔষিদ্ধ অধিবাসীক ইহাৰ ফল খাইছা থাকে। ফুল পচাব ও সিদ্ধিদেশে উত্তেজক ৬ খাবক ঔষধৰূপে ব্যবহৃত হয়। (Fig. 514)

XCI LORANTHACEAE

Genus—LORANTHUS Linn.

515. *L. globosus* Roxb (ছোট মালা)

Fig—Blume, Fl Jav., t. 17, Rheede, Hort Mal., x, t. 5

Ref.—F. B. I., v, 220, Roxb., F. I., t. 550, B. P., n. 912, Prun., H. H., 271.

অণুপ্ৰাণ—সমগ্র বনজেন, কাছাড় ৬ থাশিয়া পাৰগড়ে কল, চমকী, হাংড়া বেলাৰ বহু গাছের উপর দেখা যায়। আধুনিক নামকরণান্তসময় ইহাকে এখনো *Machaetium cochinchinense* (Lour.) Van Tieghem বলা য়িবে।

বিত্তিন্ন নাম—ক. ছোট মালা।

ব্যবহার্য অংশ—ফল।

বৰ্ণনা—ইহা এক প্রকারি পলগোচী, অনেক গাছের পাখার ওয়ে, শূক লোমযুক্ত। ফুল শূক লোমযুক্ত; সবুজের আভাযুক্ত, লেবু ক বর্ণ বিশিষ্ট। পুষ্পক ১-২ ইঞ্চি লম্বা, পুষ্পনল লম্বা, চেন্টা, ৩ ক লম্বাকৃতি ৬ লালবৰ্ণ। ফল গোলাকার। Dr Kurz ৬ Clarke বলেন যে পুষ্পনল সবুজের আভাযুক্ত লেবু ক বর্ণ বিশিষ্ট, ইহাতে পীতবৰ্ণ বাগ আছে। ভিসেখর হইতে মাৰ্ক মাং অৰ্থি ফল ৬ মাৰ্ক হই'ট এ'গ্রিক লম্বা ৬ ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—পৰবকী। *longiflorus* দেখ। (Fig. 515)

516. *L. longiflorus* Desv. (বড় মালা)

Fig—Wright, Ic., t. 302, Roxb., Cor. Pl., t. 19

Ref.—F. B. I., v, 214, Roxb., F. I., t. 548, F. I., n. 185,



জন্মস্থান—মধ্য বঙ্গদেশে ও আসামে অনেক বোকা গাছ।

বিভিন্ন নাম—কা. বড় বাক্স।

ব্যবহার্য অংশ—কণ।

বর্ণনা—কোণযুক্ত পত্রপাতা, লম্বা মৃদু এবং ক্রিকে ধূসরবর্ণ। পত্র ৩-১০ ইঞ্চি লম্বা এবং ২-৫ ইঞ্চি চওড়া, সব শাখা সমান নহে। বোটা শক্ত ২-৩ ইঞ্চি। পুষ্পবীজ ১-৪ ইঞ্চি এক একটি বড়, বোটা ও মধ্য কোণযুক্ত ফুল পাণ্ড লালবর্ণ কিংবা লাল ও সবুজ মিশ্রিত। কল ২ ইঞ্চি মৃদু। ডিসেম্বর হইতে মার্চ মাস অবধি ফুল ও মার্চ হইতে এপ্রিল মাসে কল হয়। বর্ষের ফুল বড় তখন প্রায়ই গাছে পাতা থাকে না।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ছাল কঠে এবং কণ্ডু সমস্তই পীড়ায় চিকিত্ত। ইহা ক্ষয়কাশ, হাঁপানি ও মস্তকবিকৃতি রোগে ব্যবহার হয়। ইহার ছাল বঃএর কাণ্ডে ব্যবহার হয় (Forest Flora, Kanjial). (Fig. 516.)

XCII. SANTALACEAE

Genus—SANTALUM Linn

517. S. album Linn. (চন্দন)

Fig.—Herb. & Tree, t. 212, Bedd., Fl. Sylv., t. 216

Ref.—F. B. I., v, 211; Roxb., F. I. c, 112, B. P. n, 914; Dymock, iii, 232.

জন্মস্থান—বঙ্গের চব্বিশ, মহেশ্বর, কোটচাটোর এবং সালেম হইতে মাদুরা পর্যন্ত স্থানে, মৌলগিরি প্রদেশে এবং ২০০০ হইতে ৩০০০ ফুট উচ্চ, শুষ্ক এবং অস্বচ্ছন্দ স্থানে জন্মে।

বিভিন্ন নাম—কা. চন্দন, ক. চন্দনাম্বুধন, ক. চন্দনাম্বুধন, চি. সফলচন্দন।

ব্যবহার্য অংশ—কাঠ ও পরিষ্কৃত তৈল। দার. ২-১ আনা, তৈল ৫-৬ বোটা।

বর্ণনা—চিরসমৃদ্ধ পত্রাঙ্কুরিত, মৃদু কোণযুক্ত কণ, ৩০-৪০ ফুট উচ্চ ছাল গাঢ় ধূসরবর্ণ অথবা প্রায় কৃষ্ণবর্ণ, বসবাস, লম্বা ভাগে কাটা কাটা ভাগে অগছ। ভিতরেও ছাল লালবর্ণ, কাঠ শক্ত ও তৈলময়। বাহিরের কাঠ বেগবর্ণ ও গছলত, ভিতরের কাঠ ধূসরবর্ণ ও অতিশয় সৌগন্ধযুক্ত। পত্র ত্রিভুজাকৃতি সৰ্ব্বত্র ৩-৪, পত্রের বিস্তার ১২-২২ ইঞ্চি। বোটা ২ ইঞ্চি। ফুল ধূসরের আভাযুক্ত বেগবর্ণ বর্ণিত। পুষ্পবীজ ৪টি উহা লালজি বালিকা ভ্রম হয়। কল গোলাকার, ইহার ব্যাস ২ ইঞ্চি, পাকা কল কৃষ্ণবর্ণ উপরের আবরণ শক্ত। সমস্ত লোককগণের মতে চন্দন দুই প্রকার—ঐহাবা কৃষ্ণবর্ণ ভিতরের কাঠকে লীহচন্দন ও হালকা কাঠকে “খ্রিৎত” বা স্বেতচন্দন বলেন। দূঃ পূঃ ৫০০ পত্রাঙ্কুরিত নিকট প্রবে চন্দনের উদ্ভেদ



আছে। রাসায়ন ও মধ্যভারতের অনেক স্থানে চন্দনের বর্ণনা দেখা যায়। চন্দনের মধ্যে যেত-চন্দনই উৎকৃষ্ট ও মূল্যবান। মলয় পর্বতের নিকটে যে স্থানে চন্দন পাছ হয় উহার নাম 'ভট্টাঙ্গী', 'ভট্টাঙ্গীমলমুখ'। তেজহর ও দিল্লীতে জমির চন্দন অথবা লাঙ্গারের উপরকার কাঁকরযুক্ত স্তম্ভিকার চন্দন গছে উৎকৃষ্ট ও উৎসাহিত। অধিক পরিমাণ তৈল দেওয়া হয়। চন্দন পাছ ৪০ বৎসরের পূর্বে লক্ষ্যে রাখা হয় না। যেতচন্দনের আদল ৪টি নাম আছে—খা, শুকর, বঙ্গী, তৈলপর্ণ, বটটু ও গোলাচ। উৎসাহের কাঠ ও পাছ একই, কেবল উৎপত্তিস্থান ভেদে পৃথক পৃথক নাম দিওয়াছে।

চন্দনের গাছ চওড়া অথবা লম্বাট কুহু, অগ্রভাগ মোটা। মূল অনেক গুয়ে, যা ফিকে পীতবর্ণ, পরে বেগুনে রূপান্তরিত হয়। ফল গোল ও মসৃণ, লাকিলে কৃষ্ণবর্ণ ধারণ করে। উহার গাছ, সব ও ফুল কোন প্রকার গন্ধ নাই। যতীপুর দেশে বহু চন্দন গাছ আছে। চন্দন গাছের কাণ্ড অথবা মূল অধিক তৈল থাকে। যতীপুর হেঁতে চন্দন ভারতের দ্বিতীয় স্থানে ও ইউরোপে প্রেরিত হয়। একমুগ চন্দন করে হেঁতে অত্যাশা হেঁতে একশোটা তৈল পাওয়া যায়। চন্দন হেঁতে চুয়া তৈয়ারী হয়। উদ্ভিদা দেশে চুয়া পানের সহিত ব্যবহার করে। নব্য Romanians যেতচন্দনের উপরের খেত কারকে যেতচন্দন এবং তিতরের পীতাক কারকে খেতচন্দন নাম অভিহিত করেন। আমরা যে রক্তচন্দন ব্যবহার করি উহা যথার্থনিষ্পটু মাত্র চুচন্দন ও উহার লাতিন নাম *Alseanthura pavonia* Linn., এই গাছ *Leguminosae* Family কুল। উহার বাঙ্গলা নাম বড়স ও ইহা পূর্বে বঙ্গাদি বঙ্গম কাণ্ডা বাদ্যন্ত হইত। একগে উহা অগ্রভাগে ব্যবহার হয়। আসল রক্তচন্দনের লাতিন নাম *Pterocarpus santalinus* Linn., এই গাছও *Leguminosae* Family কুল। ইহা দক্ষিণ ভারতে কুচলা ও উত্তর আকট প্রদেশতে দেখা যায়। শিবপুর বোটানিক গার্ডেনে এই প্রবিধ গাছই বোপণ করা আছে। বগা হেঁতে শিউ কাল লম্বা মূল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সকল বৈদ্যই চন্দনকে তিক্ত, শান্তিকর, ধাতক ও পৈত্তিক করে হিতকর বলিতা বর্ণনা করিয়াছেন। চন্দন হিন্দুদের সকল স্বকম পুণ্যের ব্যবহৃত হয়। অসুখাগ্নি লোকে শ্রবণার্থে কার্ণা চন্দনকাঠ ব্যবহার করেন। Mukhyan লেখক, চন্দনকে শিথকর, অরুণাশক, বলকারক ও ধারক বলিতা বর্ণনা করিয়াছেন। তিনি পৈত্তিক করে উহার খেতবর্ণ আরও ব্যবহার করিতে উপদেশ দিয়াছেন। Annetie বলেন যে শিউ চন্দন চুহ মিশ্রিত করিয়া পান করিলে গনোরিয়া আরাম হয়। Dr. Romphous বলেন যে আশাখানার ইহা গনোরিয়া রোগে ব্যবহার হয়। কখন গাছ চন্দনের তৈল লবঙ্গ ও হাল-লোচনের সচিক্ত পান করিলে গনোরিয়া আরাম হয়। বোনে স্থানে ফোকা হইলে লেবুর রস, চন্দন তৈল ও বর্পট একত্র মিশাইয় ফোকার উপর লাগাইলে উত্তর প্রভৃৎ করিয়া গাছ অনিবার্য করে চন্দন আরও প্রকোপ কমাইয়া চন্দনের মূল্য আনিতে পারে। চন্দনের তৈল



বিভিন্ন নাম—বা মুক্তকৃবি, মুক্তববী; হি. পো'কালী; ডা. কুমাইমেনী, ডে. কুমাইচেই ।

ব্যবহার্য অংশ—সমগ্র পাতা : কোয়ল পাখা ও পত্র চূর্ণ ১০০ আনা, পাতার রস অঙ্ক চামচ, বুলের লীচকষা (১ ভাগ ঔষধ, ২ ভাগ তেল) ১-২ পাঁচড়া, কাথ ২-৬ ডোলা; অথিটে (১ ভাগ ঔষধ, ২ ভাগ মিলিবিট) ৩-৬০ বিন্দু ।

বর্ণনা—বগদীবা ১০ ফুট উচ্চ গাছ পত্র ১২-৩ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি রক্তবর্ণে ক্রমশঃ শব্দ, প্রান্তভাগ কঠোরের কাছ কঠিন, পরে মল্লম লোম আছে, দেখিতে গিকে সবুজবর্ণ, পাতার যেটা পাতা অপেক্ষ লম্বা ও নরম। ফুলের পোটা ফুল অপেক্ষা ছোট ও সবুজবর্ণ, পুংকেশর ৮টা, স্ত্রীকেশর এক একটা থাকে। ফল কৃষ্ণ তিন আশে বিভক্ত অতি সূক্ষ্মভাবে খাঁজ কাটা। বীজকোষ ছোট একটা বীজ বিশিষ্ট, বীজ গোলাকার তীক্ষ্ণ ও মল্লম। বংশের লক্ষণ সময়ে ফুল ও ফল হয়। এই পাছের আর একটা নাম হরিভুজী ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার রস তৈলের সহিত মালিশ করিলে বাত, এবং লিঙ্গে লাগাইলে লিম্বমণি প্রবাহ ও উষ্ণতা ফোটক আশ্রয় হয়। ইহার লিকড় গরম তলে ব টিরা শেবন করিলে বৃদ্ধ বিবোচকের কার্য্য করে। কাথ কর্ণবেহনাৎ হিতকর। ইহার রস হিল তৈল দিয়া ব্যবহার করিলে প্রাঘাতিক ফুল ও অর্শ আশ্রয় হয়। শুষ্ক পাতার চূর্ণ বালকদিগের কৃমি আশ্রয় করে। পাতার রস ও কচি তলে অল্প পরিমাণ মিষ্টি তৈলের সহিত বালকদিগের দিগ্‌ব হ লাগাইলে দাঁত পরিষ্কার চেষ্টা থাকে। ইহার রস বালকদিগের একটি বমনকারক ঔষধ। ইলিকাকের কাথ ইহার পাকঘরের উপর ক্রিয়া আছে এবং ফুসফুস খটিত প্রাণ বাহির করিবার ক্ষমতা আছে (যাহা ছেঁচা রস বালকর লক্ষে চা-চামড়ের এক চামড়) ।

Dr. Royle বলেন ইহা সন্ধিগ্রাবণকর এবং (emollient) তুল্য। তিনি বালকদিগের ফুসফুস প্রদাহে ইহা ব্যবহার করিতে বলেন। ইহার আঠা একষট্‌ স্ত্রী ভিজাইয়া নালিকা-রক্ত প্রবেশ করাইলে নাক দিয়া বক্ত বাহির হইয়া মাথাধরা আশ্রয় করে। ইহা হালানি ও বাসমালীর প্রদাহে বিশেষ হিতকর। মুক্তকৃবি ফুসফুস প্রদাহ, ঠাণ্ডানি ও নিউমোনিয়া একটা মূল্যবান ঔষধ। ইহার পত্র তবিত্রাহ সহিত মিলাইয়া রাইলে কৃমি নাশ হয় এবং পাঁচড়ার প্রলেপ হিলে পাঁচড়া আশ্রয় হয়। মুক্তকৃবির রস তৈল মাড়িরা বাতে লাগাইলে বাত আশ্রয় হয়। উপদংশ জনিত কঠে পাতার প্রলেপ হিলে কঠ আশ্রয় হয়। ইহা সর্পদংশনে যক্ষণ কুমাইয়া দেয় (Drury) ।

মুসলমান বৈদ্যেও উগ্রান কোণের প্ৰথম অবস্থায় ইহা ব্যবহার করিতে বলেন। টাটকা রস ১ আউন্স এক লবণ (saturated salt solution) ৬ গ্রেন একত্রে মিলাইয়া প্রত্যহ প্রাতে ওই নাকে প্রবেশ করাইয়া সন্ধ্যা ভাগে পান করাইলে উগ্রানকতা শাখিয়া যায়। উহার বলেন এই ঔষধ মেওরাত মাখা হইতে রক্ত বাহির হইয়া রোগ আশ্রয়ের লক্ষে বিশেষ সুরিধা করিধা



দেয় টাটকা গাছৰ $\frac{3}{4}$ আউল বস বমনকাৰক, কাৰমাণক ও কৃষি। যুক্তকৃতিক বস বসনেৰ লহিত শিত্তিগকে খাওদাটো উঠাৰে কৃষি পড়িয়া বাস। ইহাৰ লাভা কাটিয়া কুলেপ দিলে বিছা ক্ৰান্তি সালন কৰিত বেগনা নিবৃতি পৰ। যুক্তবনী কুলকুলে টিউকাওকুলোশিস, খুৰ্জীকাসি, বাস ও শিত্তি বাসনাৰ প্ৰকাৰে তিতকৰ। (Fig. 518)

Genus—ALEURITES Linn

519. *A. moluccana* Willd (আখৰোট)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 869.

Ref.—F. B. I., v, 584; Roxb., F. I., iii, 629; B. P., ii, 942; Prain, H. H., 275.

জন্মস্থান—ভাৰতৰ অনেক স্থানে দেখা যায়। বহুদেশৰ বাসানে ধোপণ কৰে, ইহাৰ আদিম জন্মস্থান পাণুয়া দীপে। শিবপুৰ বোটানিক গাৰ্ডেনে আছে।

বিভিন্ন নাম—হি, বা, আখৰোট; মা, আখলোট, তা, আখলোটকোয়াই, জে, নাটুলাখলোটুতিই; Eng. Walnut.

ব্যবহাৰ্য্য অংশ—তৈল।

বৰ্ণনা—চিহ্নসমূহ পত্ৰাঙ্কায়িত বৃক্ষ ৪-৬ ফুট উচ্চ হয়। ইহা একেৰে উকপ্ৰধান ও নাতিশীতোষ্ণ প্ৰদেশে চাৰ হইতেছে। পত্ৰ ত্ৰিভুজাকৃতি অথবা ত্ৰিকোণাকার, ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা। কুল খেতবৰ্ণ, বহিৰ্ভাগ মাখনেৰ দ্বাৰে কোমল, কুলেৰ পালকি পাচটী, $\frac{3}{4}$ ইঞ্চি লম্বা। কুলেৰ বাস ২-২ $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি; বীজ অচিন্তিত তৈলময়। বসন্তকালে কুল ও পৰে কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—আখৰোট বীজৰ তৈল বৃহৎ বিক্ৰমক। ইহা জ্বাৰ বেজিৰ তৈলেৰ সমান কিং গন্ধ ও স্বাদে বেজিৰ তৈল অপেক্ষা উকৰ (Dymock, iii, 279.) সিহঁতে ইহাকে kokum তৈল বলে। ভাৰতবৰ্ষে ইহাৰ তৈল কৰ্ত্তে মালিণ কৰিতে ব্যবহার হয়। (Fig. 519.)

520 *A. Fordii* Hemsl (টাংক আইল বা টাংক তৈল)

Fig.—Hook, Ic. Pl., xxix, t. 2601-2 (1906). Bot. Imp. Inst., London, xi, t. 9-13 (1913).

Ref.—Wilson, Veg. West China (Publ. Ann. Arb. no. 2), 117-20 (1911); W. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. Circ. no. 108, t. 1-3 (1913); Trop. Agriculturist, vol. LXXV, no. 1, p. 35-39 (1930); Wilson, Natural W. China, ii, 64.

জন্মস্থান—আদি বাসস্থান চীন ও জাপান, চীনেৰ নেকো বনৰ হইতে বহু পৰিমাণে এই টাংক বীজ ও তৈল ইউৰোপে বপানি হয়। শিবপুৰ বোটানিক গাৰ্ডেনে আছে।



বিস্তার নাম—বা টাঙ্গ তৈল। Eng. Tung oil

ব্যবহার্য অংশ—তৈল।

বর্ণনা—দায়াসী গাছ, পত্রপত্রের উত্তরোত্তর পর্ষাদক্রমে পত্র ফলে, পত্র অনেকটা ছলি-গাফুরি। শীতের পর ফুলের পড়ে ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট, বহির্কাস ২-৩টি, পাপড়ি ৫টি, পুষ্পের ৪-৫টি। ফুল বেশিতে আগমনের মত একটু স্বস্ত্র। প্রত্যেক ফলে ৩-৪টি বীজ থাকে, বেশিতে ডালিও বীজ বাহ্যিকের মত। ফল পাকিলে ও ডালে বিস্তৃত হইয়া ফাটিয়া যায় ও বীজ পড়িয়া যায়, এতজন্য কাটিবার পূর্বে সাগর করিতে হয়, বীজের আচ্ছাদন মোটা ও বাহ্যিকের মত শক্ত। এষ্ট ভারতীয় গাছটি গাছ আছে—*Beema*, *A. maluccana*, *A. pinnatifida*, *A. cordata*, *A. montana* ও *A. forsteri*। পোকাক দুষ্টটী হইতেই উ কই তৈল বাহির হয়। এষ্ট গাছ জলবায়ু কমিত করে না, ভাল চৌকান কমিতে হয়। গাছগুলি বীজ হইতে অথবা কষ্টিত আল হইতে উৎপন্ন হয়। তিন বৎসর হইতে ৬ বৎসরের মধ্যে ফল উৎপাদন করে। গাছ সমিতি নীচ নীচ বাড়িয়া থাকে এবং উচ্চে ১৫-৩০ ফুট পর্যন্ত হয়। এপ্রেল মাসে প্রচুর ফল হয়, ফুল বেশিতে বেসবর্ণ এবং লাল ও পীতের মিশ্র আছে। সেপ্টেম্বর ও অক্টোবর মাসে ফল পাকে। এষ্ট গাছ ভারতের বিশেষতঃ পুন্ড্রাবত অংশে ও উত্তর বর্ষার বহু স্থানে ও আসামের জেরাজ নামক স্থানে বাগমারি চা বাগানে চাষের চেষ্টা হইতেছে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এষ্ট গাছের তৈল কত আয়াম করিবার জন্য ও পাঁচড়া বোণে বিশেষ ব্যবহার্য। টাঙ্গ গাছের বীজ চীন দেশের লোকেরা ইন্দুর মাঝিবার জন্য ব্যবহার করে এবং ইহার বয়সকারক গুণ বিদ্যমান আছে। বর্তমানে টাঙ্গ তৈলের আগর ক্রমেই বাড়িয়া যাইতেছে। এষ্ট তৈল হইতে অতি উত্তম কালিন তৈয়ারী হয়, এষ্ট তৈল দিয়া কাঁচ পালিন হয় বলিয়া ইহার আর একটি নাম (Chinese wood oil)। এষ্ট তৈল সর্বোপায়ে যে বালিন প্রস্তুত হয় উহা নীচ লক হইয়া যায় এবং অপর যে প্রকার তৈল আছে তাহা অপেক্ষা উৎকৃষ্ট। কাঁচ লাকোইয়া দিলে উহার উপবিভাগে একটি পাতলা চকচকে পর্ষাদ পড়ে এবং এষ্ট গাণিমে কাঁচের জল প্রবেশ করিতে পারে না ও উহার সহ বহুদিন স্থায়ী হয়। জাপানের গাছ এবং ইহার জন্ত এবং অবেল্লক, ওয়াটারপার্স ইত্যাদি তৈয়ারী তৈল ও টাঙ্গ প্রচুর পরিমাণে ব্যবহার হয়। ইহার চাষ ভারতে করা বিশেষ প্রয়োজন ও লাভজনক হইবার সম্ভাবনা। (Flour 521)

Genus—BALIOSPERMUM Blume

521 *B. axillare* Blume (হাফুন)

Fig—Wright, loc. cit. 1855, Bleede, Hort. Mal., x, t. 76; Kuntze & Beau, Ind. Med. Pl., t. 579.



চাকিয়া যে কাথ হইবে উহাতে ২০০ তোলা পুরাতন শুক্ক মিশ্রিত করিয়া অগ্নিতে জাল দিয়া আঠার মত করিবে। এই মিশ্রিত ত্রয়ো ত্রিভুজগুলের চূর্ণ ৩২ তোলা, পিপুল ৮ তোলা, শুঁঠ ৮ তোলা সাবোন করিবে বেশ নাড়িতে হইবে। যখন উহা নীতল হইবে তখন উহাতে ৩২ তোলা মধু, কাকচিনি ৮ তোলা, এলাচ ৮ তোলা, ভেঙ্গপত্র ৮ তোলা, নাপেছর ফল ৮ তোলা দিয়া সম্বন্ধের মত করিবে। পূর্বে যে ২০টি হস্তিকী দেওয়া হইয়াছিল ঐগুলি ৩২ তোলা তিল তৈলে ভাজিয়া রাখিবে। যে মিষ্টান্ন হটল উহা ২ তোলা এবং হস্তিকী ১টি প্রত্যেক প্রাতে ব্যবহার্য। এই ঔষধ উপরোক্ত রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ। (চন্দ্রকর)

মস্তক মধ্যে শুক্কটিক নামক কবিরাজী ঔষধ প্রস্তুত হয়। ইহা প্রস্তুত করিতে হইলে, মস্তকী, ত্রিফল এবং চিতাঙ্গল, গোলমরিচ, পিপুল শুঁঠ এবং পিপুল ফল প্রত্যেকটি সমপরিমাণ লইয়া বেশ শুঁড়া করিতে হইবে। যে সমস্ত ত্রযাগুলি দেওয়া হইল উহাদের সমান ওষধের শুক্ক উহাতে মিশ্রিত কর। যাহা এক তোলা প্রত্যেক প্রাতে সেবন করিলে পেটফালা, শোথ, কামলা, অধিকতর জ্বর প্রভৃতি রোগ আরাম হয়। (ভাবপ্রকাশ)

কোন স্থান কাটিয়া গেলে মস্তকী পাতার রস মিলে হস্ত জ্বর বন্ধ হয়। মস্তকী পাতা ধাক্কা দিলে কত স্থানের পূঁদ বড়া বন্ধ করিয়া কত বীর আরাম করিয়া দেয়। মস্তকী মূলের হস্ত সেবন করিয়া শাকা কোড়ায় মিলে উহা কাটিয়া যায়। (Fig. 521.)

Genus—CROTON Linn.

522 C. tiglium Linn. (জয়পাল)

Fig.—Kirtikar & Baro, Ind. Med. Pl., t. 872B; Benth & Trin., t. 235; Rheede, Hort. Mal., ii, t. 33.

Ref.—F. B. I., v, 393; F. I., iii, 662; R. P., ii, 943; Dyroek, iii, 281.

জয়পাল—মদ্যে ভারতে, বাসানে রোপণ করা হয়, বঙ্গদেশ, আসাম ও হকছেন।

বিশিষ্ট নাম—বা জয়পাল; হি. কামালপেটা, সা. জয়পাল, তে. নেপালাবীতনা; জা. নারচালান।

ব্যবহার্য্য অংশ—বীজ এবং তৈল। বীজ ১-২টি, মূল কক ১ ১ আনা।

বর্ণনা—চিরসব্দ পত্রাঙ্কাসিত, কক, পত্র ২ ৩ ইঞ্চি, যখন শুক হইত তখন পীতের আভাশুক পত্র লম্বাকৃতি উহাতে চুই অথবা তিন ভোড়া শিরা আছে। পত্রের পেশভাগে মদ্যর কলাইয়ের অক্ষর আছে; পত্রের কিনারাগুলি দ্বিত্ত, বীট ১-২ ইঞ্চি, মদ্য, পুষ্পবৃক্ষ চুই হইতে তিন ইঞ্চি। পুষ্প লোমযুক্ত, এক একটি চুই, ইহার পাপড়ি সজ, কিনারাগুলি লোমযুক্ত। ত্রীপুষ্পের পাপড়ি সজ, লোমযুক্ত, গোড়ার পাপড়ি নাই; বীজকোষ ৩ ১ ইঞ্চি



লম্বা এবং সাদা, ত্রিভাঙ্গিত। বীজ ১-২ টাকি লম্বা, সাধারণ মোটা এবং ফিকে। প্রাচীন আনুর্ভূত পাণ্ডে জয়পালের উল্লেখ মাই আধুনিক সংস্কৃত বৈজ্ঞানিক গ্রন্থে ইঁচাৰ প্ৰাণ সম্বন্ধে বর্ণনা আছে জয়পালের আর একটি সংস্কৃত নাম কনক ফল। প্রাচীনকালে ইঁচাৰ ফল চৰ ও ঔষধকালে ফল পাঠক।

ঔষধার্থে ব্যবহার—জয়পালের তৈল ১২ মিনিম বাইলে অতিশয় দাণ্ডে হয় যে সকল রোগী সিলিতে পারে না তাহাদের জিহবার পক্ষাঘাতকে লাগাইয়া দিতে হয় এই তৈল কুমিনাশক, কুমিনাশের কনক বেড়ির তৈলও সচিৎ ব্যবহার হয় জয়পাল বীজের প্রলেপ দিলে খক লোহিত বর্ণ হয়। জয়পাল অসমাত্রা খাটান প্রচুর জলের ভাঙ তৈল হয় কিন্তু অধিক মাত্রা খাইলে অগ্রস্থিত গ্রন্থির উত্তেজনা, পাকঘরের প্রলাহ, তৈলিক বিস্তার প্রলাহ হয় অশন্যার, সজ্ঞাতীনতা, পক্ষাঘাত ও কোষ্ঠবদ্ধ রোগে ব্যবহার হয় পাকঘরীও প্রলাহ কিংবা কোন পরীষদ্যের প্রলাহ থাকিলে ইঁচা ব্যবহার উচিত নয়। যে রোগে বেচক ঔষধ খাটান চাড়ে না তাহাৰ জিহ্বায় কয়েক বিন্দু জয়পালের তৈল দিলে ফল লাভ হয় ইঁচা কোষ্ঠবদ্ধ, কুমি, লোথ, গ্ৰীহা, বক্তৃৎ বিবৃদ্ধি, পেটটাপা, শূল, বাত ও পাকঘরী রোগে ব্যবহৃত হয়।

বীজের প্রলেপ দিলে বা তৈল মাখিল মাথা বেহন, পুষ্কণ্ডের পীড়া ও পুরাতন কাল রোগে আবাম হয়। জয়পালের তৈল মালিন করিলে পুরাতন গোট্টে বাত, পট্যপতের প্রলাহ ও গ্রন্থীর ক্ষীভতা আভায় হয়।

বিবেচক, জয়নাশক, কোষ্ঠবদ্ধ নিবাহক, সজ্ঞাতীন লোথ ও সচিৎ নিবাহক বলিয়া ইঁচাৰ ব্যাতি আছে। ইঁচা লিঙ্গ ও রেচ্য মালক। জয়পাল দ্বন্দ্ব সিদ্ধ কথিত বাহিরের ঘোলা কলিয়া দিয়া নাস পূরক করিতে হয়। জয়পাল বীজ নেপাল হইতে আ.স, ইঁচা উত্তর পশ্চিম ভারত সৌম্যনাথ Dand নামে পরিচিত। মুসলমান বৈজ্ঞানিকের মতে জয়পাল বীজ বিবেচক, রেচ্য ও লিঙ্গ মালক, ইঁচা লোথ ও বাতে প্রযোগ হয়। ইঁচা আহার কলের সচিৎ বাসকমিগকে খাওয়াইলে বাসকমিগের ঘাড়ীকাপি কলে হয়। জয়পালের বীজের নাস বস্ত্রবস্ত্রে বাঁধিয়া লোথের কাল সিদ্ধ করিতে হয়, তৎপরে ইঁচা গুঁড়ো করিয়া দুই ডাণ খনির দিয়া এট মিশ্রিত হবো দুই গ্রন্থ পরিমাণ একটি একটি বটিকা কর, ইঁচা একটি উৎকৃষ্ট বিবেচক ঔষধ। (P. 122)

Genus—CHROZOPHORA Neck.

523 Chrozophora plicata A. Juss (কৃষ্ণিওকরা)

Fig.—Burm. Ind., t. 82, Fig. 1.

Ref.—F. B. I., v, 409 Roxb., F. I., ii, 151, B. P., ii, 944, Prain, H. H., 278.



জন্মস্থান—পৰ্জা, বখা, ত্ৰিবাংকুৰ এক সমগ্ৰ বনভূমিৰ পুৰুষৰ কিনাৰা, পত্ৰখোঁয়ো ও পতিত কৰিতে কৰে।

বিত্তিন্ন নাম—বা. ত্ৰিবাংকুৰ, তি. পনংগী, সা. পাংখোনাৰী, তে. গুৰুচেট্টু, প. নীলকণ্ঠি।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—শিকড়, পত্ৰ ও বীজ।

বৰ্ণনা—চুই ফুট উচ্চ গুল্ম, পুৰুষৰ কিনাৰা বা পতিত কৰিতে কৰে। পত্ৰ ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, ত্ৰিবাংকুৰ অথবা গোলাকাৰ, পূক, বনংগে, কাঁকড়ান, ফিকে সবুজবৰ্ণ, উৰ্দ্ধমূৰ্ধে লোম আছে, বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, পাতিয়া তিনিটা বিভাগ (খাৰ) আছে। পুংপুষ্পৰ বহিৰ্ভাগ ৫ ইঞ্চি লম্বা, পাপড়ি ছোট ছোট, পুংকেশৰ ১২টী, চুই থাকে কৰে। স্ত্ৰীপুষ্পৰ বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, ত্ৰিকোণাকাৰ পাপড়ি ছোট এ মক। ফলৰ ব্যাস ৩ ইঞ্চি, খন লোমাবৃত, কণ্টকযুক্ত ফল বেগবৰ্ণ। পীঠকালে ফল ও ফল হয়।

ঔষধাৰ্থ্য ব্যৱহাৰ—শিকড়ৰ ছাল বালকনিগেৰ সন্নিহিত দেওয়া চহ। বীজ বিৰেচক (Stewart), ইয়া কুঠিৰোগেৰ মূল্যবান ঔষধ (Druce)। সামন্তালেৰ ইয়াৰ শিকড় কৰ্মমণ্ডৰ শিকড়ৰ সন্নিহিত মিনাইয়া বেলেস্তাৰা মেৰ (A. Campbell)। শুক পাতিয়া কাখে একটু সৰিহাৰ তৈল দিবা ব্যৱহাৰ কৰিলে কুঠিৰোগে আৰাম হয় (Dymock, iii, ৩১৪)। (Fig. 523)

Genus—EUPHORBIA Linn

524 Euphorbia antiquorum Linn (বাজবায়ণ)

Fig.—Wight, Ic, i, 597, Rheede, Hort, Mal., ii, t. 12, Kitchkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 861.

Ref.—F. B. I., v, 266; Roxb., F. I., ii, 466; B. P., ii, 923; Dymock, iii, 253; Prain, ii, 271.

জন্মস্থান—দক্ষিণ ভাৰত ও বনভূমিৰ বহুস্থানে বেড়াই ব্যৱহাৰ কৰে।

বিত্তিন্ন নাম—বা. বাজবায়ণ, তেপিরেমমসা, তেকাটাশিব; তি. তিখাৰা; সা. বজ্জকণ্টক, সাম. এককক; তে. বনভাংকোম্ব, তা. তিৰিকারী।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—শিকড়, শিকড়ৰ ছাল এক আঠা।

বৰ্ণনা—গাছ প্ৰায় ২৫ ফুট উচ্চ হয়, শাখা ৪-৬ ইঞ্চি, ত্ৰিকোণাকাৰ, সবুজ, ফুল ও নৱম, পাৰ্শ্বে ৩টা শিবা ও মক কাল কাটা আছে। কাণ্ড পক, কখন কখন ২.৩ ফুট উচ্চ হয়, ছাল পূক, বনংগে, তেউধেলান ও সবুজবৰ্ণ, পাছে চুইৰে গাৰ আঠা আছে। সব পাচিৰ পাতিয়া হয় না, কখন কখন নৱম ছোট ছোট কতকটা গোলাকাৰ পাতিয়া হয়, তাহা নিত



পড়িয়া যায়। পাতার শির নাট, খোঁটা কুঁড়। কুল উত্তলিতকিন্ধিটে, প্রায় ১ ইঞ্চি, লম্বা-ব
আত্মাযুক্ত পীতবর্ণ কিংবা গাঢ় লালবর্ণ। কল ১ ইঞ্চি প্রস্থের আকৃতি, এই পাতা কালে
রাখিলে বাড়ীতে বাগ পড়ে না, এটুকু ইহার আর এক নাম বাগবাগ। প্রায়ের প্রায়ের
কুল ও কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শিকড় বাটিয়া কালকিন্ধের পেটে লেপন করিলে কুলি
আরাম হয়। শিকড়ের ছাল বিবেচক এবং কাংগ্রেব ক'খ বাস্ত ব্যবহার হয় (Ritvedt)।
শাখার রস বিবেচক, ইটা কোমরের বেঘনা, বাতের বেঘনা ও দাঁতের বেঘনায় ব্যবহার হয়।
ইহার রস অতিশয় চেষক, শোথ, প্রাণবিক বেগ এবং বহিঃজ্বর প্রয়োগ হয় (Haden
Powell)। নিম্নলিখিত ইটা চেষক, হৃদয়করক ও তিক্ত, এবং কোষ্ঠবদ্ধতা, পেটফালা, শোথ,
যাত, প্রীহা, কুষ্ঠ এবং কামলা রোগে ব্যবহার হয়। ইহার কুয়ের গাথ আটা ছোঁড়ার ছাত্ত
মহিত জায়া বাটিকা প্রকৃত্ত করিয়া বাটিলে গনোবিয়া আরাম হয় (Dymock)। ইহার
অপব্যপণ ও মনসালিকের স্নায়। (Fig. 521.)

526 E. nerifolia Linn. (মনসালিক)

Fig.—Rumph. Herb. Amb., iv, t. 40, Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., 549.

Ref.—P. B. I., v, 255; Roxb., F. I., ii, 365, B. P., ii, 923; Dymock, iii, 259; Wall., Ill., Pl., 2, 297; Prain, H. H., 272.

জন্মস্থান—ভারতের বনস্থানে, সিঞ্চিম, উটান এবং বনভেগে লচরাকের বেড়ার যোগ
করে। ইটা কিলুবিগের একটি পবিত্র গাছ।

বিস্তারিত নাম—ব. মনস, সা. ক'হি; হি. সিঞ্চ; বঙ্গা—সেহু, Eng. Common Dalkhedge.

ব্যবহার্য অংশ—কুল, পাতা ও আটা। মাত্রা পত্রবল ১২ তোলা, কুল আটা
১-১ আনা।

বর্ণনা—ছোট লোকা গাছ, পৃথ লোম আছে। কাণ্ড ও শাখা কটকময় ও গোলাকার,
গাছের শাখা প্রসার, কাটা ১-১ ইঞ্চি লম্বা। পত্র ১-১ ইঞ্চি লম্বা, মোটা, পীতকালে পাতা
পড়িয়া যায়। পাতার মোড়ার দিক ক্রমশঃ লম্বা, অগ্রভাগ ১-১ ইঞ্চি চওড়া, গোলাকার,
খোঁটা ছোট। কুল পীতবর্ণ আত্মাযুক্ত, ছোট ও খোঁটার আকৃতি। বীজকোষ ১ ইঞ্চি, বীজ
চেন্টা, কোমল লোমযুক্ত। বট কাটাযুক্ত বড় মনস গাছকে কুলী বলে। অতীক অল্প কটকময়
গাছকে মোহক বলে। আর এক প্রকার মনস আছে ইহার পাতা প্রায় থাকে না। আকৃতি
কয়েক প্রকার মনস আছে আরও ব্যবহার বৈজ্ঞানিক নাই। বসন্তকালে ইহার কুল ও কল
চুইয়া থাকে।



ঔষধার্থে ব্যবহার—কথিত আছে, ইহার শিকড় সম্পূর্ণ নিষাধক। পাতার রস হাপানিহ টান আশ্রয় করে। হিন্দু বৈদ্যমতে ইহার যেতবর্ণ আঠা বিবেচক। হরিতকী, পিপুল, ত্রিবৃন্দ ইহার সহিত মিশাইয়া শোষ এক বাতে প্রয়োগ হয়। পাতার রস কানের বেদনা আশ্রয় করে এবং মূল বাতিয়া চক্ষু মিলে চকু উঠা আশ্রয় হয় (Watt)। ইহার রস শোথ, অবিরাম জ্বর আশ্রয় করে, যাত্রা ২০ গ্রেক। নিম্ন তৈলের সহিত মিশাইয়া বাহ্যিক প্রয়োগ করিলে পুত্ৰাভাব কাট আশ্রয় হয় (Mat. Med. Ind., n, 97)। মনসার রস লাগাইলে ঘায়েন পোকা বরিয়া যায়, কানে মিলে কান বেদনা আশ্রয় হয়। ইহার রস মধু এবং লোহাণার সহিত অল্প মাত্রায় সেবন করিলে কৃষ্ণের সন্ধি উঠিয়া যায়। চলকের শুঁড়া মনসা আঠার মিশাইয়া অর্ধে মিলে অর্ধ আশ্রয় হয়। বাকহরিহার শুঁড়া, মনসা ও আবদা আঠার ত্রিভাইয়া বাতি প্রয়োগ করতঃ ভগবতের ও অপরাধের শোষ ঘায়ে প্রবেশ করাইলে উঠা আশ্রয় হইতে যায়। আতপ চাউল মনসা আঠার ভাবনা বিয়া তক্তায়া শিখা তৈয়াড়ী করিয়া ভোজন করিলে উদরী রোগ আশ্রয় হয় (চক্রবর্তী)। মনসার মূল চিবাটীয়া কাঁড়ের মূলে মিলে কাঁড়ের পোকা পতিত হয়। মনসা পাতা অকল পাতায় ভড়াইয়া অধারে বদ্ধ করতঃ একটু গরম থাকিতে কানে মিলে কান কটকটানি আশ্রয় হয়।

অর্কপত্রপুটে বহু: সূত্রীপত্রভাবাস:।

কণ্ডক পুত্ৰপাণের কর্ণমূল নিবারণ:।

দ্রষ্টে তিন বৎসরের মনসা গাছ অনেক ছায়া কাটিয়া শীতের শেষভাগে আঠা প্রদান করিতে হয়। মনসা আঠা অতি সংখ্যানে প্রয়োগ করা উচিত নতুবা নানাবিধ অসিষ্ট হইতে পারে (Fig. 526.)

526. E. Tirucalli Linn (জটালফা)

Fig — (Cecile, Hort. Mal., n, t. 44, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 1, 849B.

Ref.—P. B. I., v, 254; Roxb., F. I., ii, 470; B. P., n, 924; Wall., iii, Pt. 2, 301; Prain, H. H., 272.

জন্মস্থান—সিকুয়েল, দাক্ষিণাত্য, কচন, শুভবটি ও বঙ্গদেশে সচরাচর দেখা যায়। আদিম বাসস্থান আফ্রিকা।

সিদ্ধির নাম—বা জটালফা, মধ্যাসিক, হি. সেহল, তা. তিককাণী; তে. জেসুহ।

ব্যবহার্য অংশ—আঠা ও ছাল; যাত্রা আঠা ১ ও ফোটা।

বর্ণনা—এই গাছ আফ্রিকা হইতে ভারতবর্ষে আসিয়াছে। ইহা প্রাথমিক বেকার ব্যবহৃত হয়। গাছ ১৫ ২০ ফুট উচ্চ হয়, নরম মৃদু উজ্জল এবং সবুজবর্ণ শাখা প্রশাখা হয়। লত



পাতা পাতার অগ্রভাগে থাকে, কিন্তু কাছ বড় হইলে পাতা পড়িয়া যায়। ডাল লম্বা, পুতান্ন পাতার কাঠ বেহুসবর্ণ ও লম্বা কাঠ হইতে বেশ বাকুণ্ডল কয়লা হয়। পাতার ভিত্তি বাস ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা এবং গোলাকার পত্র মধ্য ২ ইঞ্চি লম্বা। বীজকোষ ১ ইঞ্চি লম্বা, লম্বা ধূসরবর্ণ, তিনভাগে বিভক্ত, কল ৫-৬টা, বীজ গোলাকার ও মসৃণ। ফলকল-বৈচিত্র্য মাসে ফল ও কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বস বিবেচক বেহুসবর্ণ স্থানে লামাইল বেহুসবর্ণ আকায় হয়। Dr. H. H. H. বলেন ইহার লামাইল কাঠ লোমের বেহুসবর্ণ বাহ্যিক হয় এবং শুষ্ক কাঠ আঠা মাথায়ের সহিত থাকিলে কোষ্ঠ পরিষ্কার হয়। Dr. H. H. H. গম বলেন যে কোষ্ঠ স্থানে জালিয়া গেলে ইহার আঠা প্রয়োগ করিলে বেহুসবর্ণ নিবারণ হয়, ইহার ১-৫ ফোঁট আঠা শুষ্ক কিংবা ছোলায় চাতুর্য সহিত আঠলে ছোলাপের কাঠা করে। জটিল পুণ্ডুর জলে মিলে মাছ ধরিয়া দায় (Dismock)। জটিলতার সাধা আঠা উৎকর্ষ সাগ মাল করে। Dr. J. H. H. বলেন যে তিনি উক্ত প্রাণে প্রাণ ৬-৮ বৎসর ১ টন হিসাব বাহুয়া করিয়া বিশেষ কল লাভ করিয়াছেন (Ph. Ind.)।

527 E. pilulifera Linn (বড়কেরই)

Fig.—Burm. Trees Zeyl., t. 104 & 105, f. 1. K. H. H. & H. H., Ind. Med. Pl., t. 846A.

Ref.—F. R. I., v, 210, text, f. 1, n. 11. B. I., n. 925, Prain, H. H., 272; Dalz. & Gibb, Bomb. Fl. 227.

জন্মস্থান—ভাষ্যভাষ্য উচ্চপ্রধান দেশে এবং বঙ্গদেশে, বিশেষতঃ চণ্ডী, হাওড়া প্রভৃতি জেলায় লক্ষ্যকরে বাগানে, পল্লি জমিতে, বস্তুর ধারে ও বেশ বাগার ধারে প্রায় সকল স্থানে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. বড়কেরই, চি. হুদি, সাম. পুখিটোয়া

ব্যবহার্য অংশ—পাতা এবং বস।

বর্ণনা—বহুভীদী গাছ, বাগারের ও অবনতভাবে জন্মে, লম্বা লোমবৃক্ষ কাণ্ড ১-২ ফুট। পত্র কাণ্ডের উভয়দিক দুপ্তভাবে হয়। পত্র লম্বা ত্রিভুজাকৃতি, কবায়ের দ্বারা পাতার ১-২ ইঞ্চি ছোট, বড় ছোট পত্রের শিরাগুলি স্পষ্ট দেখা যায়। পুষ্পবৃক্ষ ছোট, ফল বড় ইঞ্চি, কোমল লোমবৃক্ষ, বীজকোষ ১ ইঞ্চি লোমবৃক্ষ। বীজ ফল ধূসরবর্ণ, বৃহৎকোণী ও গোলাকার। বীজকালে ফল ও কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কথিত আছে ইহার ইপ্সানি ও পুতান্ন বাকুণ্ডল আকায় করিবার শক্তি আছে। বড়কেরই ও ছোটকেরই উভয় প্রকার কেরই বাকু আকায় ও পেট



বর্ণনা—কোমল লোমযুক্ত, বহুশাখাবিশিষ্ট বর্গাকারী জন্ম ০.৩. ৪-১২ ইঞ্চি, মাটিতে গড়াইয়া উঠে। পথের কিনারায় স্থল দ্বারা আচ্ছাদিত, ৬ ইঞ্চি লম্বা, পত্রের অগ্রভাগ ঘোটা ও গোলাকার, কাণ্ডে যুগ্ম পত্র হয়। পুষ্পসত্ত্ব ক্ষুদ্র ও সরল। স্ত্রীকেশর ছোট। বীজকোষ কোমল লোমযুক্ত, বাক কেঁকড়া নয়। গাছ কেবলি শুষ্ক ভাবেই পুষ্প বসন্তের সকল সময়েই থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার বসন্তকালে গাছের শুষ্ক শাখাগুলির মাংসের সহিত লাগাইলে বিষাক্ত সর্পের বিষ নষ্ট করে এবং চর্মরোগ সহিত উহা পাটাল তৈল ও বদন ইহঁর সর্পাংশ লবীয় চর্মেতে বাহির করিয়া দেয়। উহার গন্ধারিত্ব কাণ্ডের দ্বারা নষ্ট করিয়া লক্ষ্য আছে। পত্র ও বীজ শুষ্ক অবস্থায় সৌম্যদ্রব্যের এক কাণ্ডোত্তমক। তামিল ডাক্তারেরা উহা বালকদের ক্রিমি হোগে প্রয়োগ করেন। উহার সাধারণতঃ খালি পাট ডালার তৈল সহিত উহার শুষ্ক শাখাভাগে সেবন করান।

ইহার পত্র বড় শুষ্ক করিলে চামড়ার মত হয় (Mer. Mat. Ind., p. 10, 11, 12, 13) বলেন উহা উত্তেজক ও যুগ্ম বিবেচক। উহার পত্র তখন দেখে বড় ক্রিমি নাশে ব্যবহার হয়। Dr. O'Shaughnessy বলেন উহা অতিশয় তৈলক। সাময়িক উহার লিকড় গুলি লোকের বাধক বেধনার প্রদান করে (Dymock)।

Genus—JATROPHA Linn.

530 J. Curcas Linn (বাগারভরঙ্গা)

Fig.—Jacq. Hort. Vind., 10, t. 63; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 1, 897 B

Ref—F. B. I., v, 383; Roxb., Fl. J., 10, 650; B. P., 10, 941; Dymock, 10, 874; Prain, H. H., 276.

জন্মস্থান—উহার আদি জন্মস্থান দক্ষিণ আমেরিকা ব্রাজিলে, বর্তমানের বহুস্থানে বেড়াইত ব্যবহার করে।

দেশীয় নাম—বা. বাগারভরঙ্গা; হি. এরক, ডা. কাট আমুনক, হে. নেলালায়, ল. কানন এরক।

ব্যবহার্য অংশ বীজ, লিকড়ের তাল

বর্ণনা—সবুজ পত্রাঙ্কানিষ্ট উদ্ভিদ। কাণ্ড ৬-৮ ফুট বহু শাখা প্রসাখা হয়। নূতন তাল লোমযুক্ত, আঁঠা সাধারণতঃ ফাট, তাল চিহ্ন গড়াইলে ফেনা হয়। তাল পুষ্পবর্ণ, বসন্ত, উজ্জল। গাছ একটু বড় হইলে পাণ্ডুল কাণ্ডের দ্বারা তাল উঠে। কাণ্ড ঘেতবর্ণ, ছিত্রযুক্ত ও



নবম শোনার স্রাব পত্র ৩ হইতে ৪ ভাগে অগভীর জাবে বণ্ডিত। বৃহৎ কংপিডাকৃতি,
 ৪ ৬ ইঞ্চি লম্বা, বোটা ১ ২ ইঞ্চি লম্বা। কুল পীতবর্ণ কিংবা পীতের আভা বৃক্ সন্নিবর্ণ।
 পূর্ণবয়সে অনেক কুল হয় পূর্ণবয়সে ১০টি, ২ ভাগে ভাঙা। গ্রীষ্মকালে মন্থক পীতবর্ণ
 কিংবা শুক হইলে ধূসরের আভাদ্রুত সন্নিবর্ণ। ফল গোলাকার অর্ধ ২ লম্বা সন্নিবর্ণ পত্র
 কণ্ঠবর্ণ ধারণ করে। বীজ তৈল অল্প গ্রীষ্মকালে কুল ও ফল হয় কাঠ হইতে বাতনের
 কয়লা হয়

ঔষধার্থে ব্যবহার—গোলক তৈল বিরেচক এবং দমন কারক, ইহা পাচড়া অসুখি রোগে ব্যবহার হয় (Gambol's)। ইহার পাচড়া তৈল পুষ্কায়ন বাতর লক্ষ্য দিতকর। ইহার পাচড়ার কাপ স্থান দিলে জ্বরভয় বৃদ্ধি হয় (Pain Expeller)। গোট ফেলে উহার শিকড়ের ছাল বাটে স্বেদন দেয়, ইহার আট দি-এর সহিত এবং ছানার জলের সহিত ব্যবহার করিলে অকণি ও উদরায় অরোগ্য হয় (Pain Expeller)।

ইহায পাঠ্য ও বৈজ্ঞানিক পাঠ্যের দ্বয় উৎসাহিতের জন্য ব্যবহার হবে। ভেবেও পাঠ্য
বোম, পাঠ্য ও চমকানিতে এবং ক'উর খাতি মিলে বেশ কল পাঠ্য দায়

531 J. *gossypifolia* Linn (লালভেড়ো)

Fig.—Bot. Reg., t. 746; Jacqu. In. t. 455, h. 101 km & Basot, Inc.
Med. Pl., t.

Ref.—F. R. I., v. 8, p. 341, Planch. H. H., 276, Dymock,
Cook Fl. Bombay, 2, 507

କନ୍ୟାଶ୍ରାମ—ହେଣାର ଆଦି ବାସନ୍ତୀର ଆର୍ଯ୍ୟବିଦ୍ୟା, ଦକ୍ଷିଣେଷୁ ଛକରେ ବାହାର ଦାସେ ଓ ପଞ୍ଚିତ
କନ୍ୟାଶ୍ରମ ବଡ଼ ପରିମାଣେ ଥାନ୍ତି ।

বিকল্প অংশ—দা. কালচেবেও , সং. নিকু , তা. আদাল , তে. নেলাফু ।

महाराष्ट्र का अर्थ—मोक्ष का देण्ड ।

বর্ণনা—ছোট গুল্মজাতীয় গাছ, বৃক্ষের ধারে ও বন্যের কিনারাতে জন্মে, ইহার
 রস শীতের আভ্যাহুত। কাণ্ড চাট ও শক্ত; ১-২ ইঞ্চি, উচ্চত্রে ৩-৪ ইঞ্চি অগভীর
 খণ্ড আছে। বিভাগগুলি ত্রিভুজাকৃতি, স্থানে স্থানে অশ্লীল, অগ্রভাগ মক, বৃদ্ধিবেশ চতুর্ভুজাকৃতি,
 কিনারা করাড়ের দ্যায় বক্রিত। বোটা ২-৩ ইঞ্চি জন্ম। মূল সবুজের আভ্যাহুত নীতবর্ণ
 (Hooder), কিন্তু Dr. Linnaeus বলেন ক্রিকে লালবর্ণ। পুষ্পগুলি সবুজের আভ্যাহুত
 নীতবর্ণ, পুষ্পনল ছোট, পুষ্পকল ৬টি। স্ত্রীপুষ্পের বহির্ভাগ গোড়ার ও মাঝে বিভক্ত,
 গর্ভাশয় দুই লোমযুক্ত। কল মসৃণ, মাঝে খাঁজ আছে। কলের দাঁল ৬ ইঞ্চি, প্রান্ত ৩



ভাগে বিভক্ত। বীজের আকৃতি ময়ন, লম্বাকৃতি, উজ্জ্বল ও কৃষ্ণবর্ণ (Grandis and Gamble)। বয়ঃকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার বীজের তৈল উত্তমরূপে, ইহা কাতে ও পকাঘাতে ব্যবহার হয়। তৈল নিরেচক, ঠোঁট ক্ষতশোধক, কপ্তে, অতিশয় আঘাত ক্ষমিত রোগনা ও কৃমিতে ব্যবহার হয়। ইহার লিকড় কলের সন্ধিস্থ ২টি বালকবিলকে মিলে ভাঙাধের উদ্দেশ্যে ব্যবহার হয়। ইহা অতিশয় ক্ষেদক এবং পলার মতই ফোলা আশ্রয় করে। ইহার রস চক্ষে মিলে চক্ষের রোগ না আক্রমণ করে।

Genus—RICINUS Linn

532. R communis Linn (গাবড়েগেহু)

Fig—Leaf & Tree, p. 23, p. 24, p. 25, p. 26, p. 27, p. 28, p. 29, p. 30, p. 31, p. 32, p. 33, p. 34, p. 35, p. 36, p. 37, p. 38, p. 39, p. 40, p. 41, p. 42, p. 43, p. 44, p. 45, p. 46, p. 47, p. 48, p. 49, p. 50, p. 51, p. 52, p. 53, p. 54, p. 55, p. 56, p. 57, p. 58, p. 59, p. 60, p. 61, p. 62, p. 63, p. 64, p. 65, p. 66, p. 67, p. 68, p. 69, p. 70, p. 71, p. 72, p. 73, p. 74, p. 75, p. 76, p. 77, p. 78, p. 79, p. 80, p. 81, p. 82, p. 83, p. 84, p. 85, p. 86, p. 87, p. 88, p. 89, p. 90, p. 91, p. 92, p. 93, p. 94, p. 95, p. 96, p. 97, p. 98, p. 99, p. 100, p. 101, p. 102, p. 103, p. 104, p. 105, p. 106, p. 107, p. 108, p. 109, p. 110, p. 111, p. 112, p. 113, p. 114, p. 115, p. 116, p. 117, p. 118, p. 119, p. 120, p. 121, p. 122, p. 123, p. 124, p. 125, p. 126, p. 127, p. 128, p. 129, p. 130, p. 131, p. 132, p. 133, p. 134, p. 135, p. 136, p. 137, p. 138, p. 139, p. 140, p. 141, p. 142, p. 143, p. 144, p. 145, p. 146, p. 147, p. 148, p. 149, p. 150, p. 151, p. 152, p. 153, p. 154, p. 155, p. 156, p. 157, p. 158, p. 159, p. 160, p. 161, p. 162, p. 163, p. 164, p. 165, p. 166, p. 167, p. 168, p. 169, p. 170, p. 171, p. 172, p. 173, p. 174, p. 175, p. 176, p. 177, p. 178, p. 179, p. 180, p. 181, p. 182, p. 183, p. 184, p. 185, p. 186, p. 187, p. 188, p. 189, p. 190, p. 191, p. 192, p. 193, p. 194, p. 195, p. 196, p. 197, p. 198, p. 199, p. 200, p. 201, p. 202, p. 203, p. 204, p. 205, p. 206, p. 207, p. 208, p. 209, p. 210, p. 211, p. 212, p. 213, p. 214, p. 215, p. 216, p. 217, p. 218, p. 219, p. 220, p. 221, p. 222, p. 223, p. 224, p. 225, p. 226, p. 227, p. 228, p. 229, p. 230, p. 231, p. 232, p. 233, p. 234, p. 235, p. 236, p. 237, p. 238, p. 239, p. 240, p. 241, p. 242, p. 243, p. 244, p. 245, p. 246, p. 247, p. 248, p. 249, p. 250, p. 251, p. 252, p. 253, p. 254, p. 255, p. 256, p. 257, p. 258, p. 259, p. 260, p. 261, p. 262, p. 263, p. 264, p. 265, p. 266, p. 267, p. 268, p. 269, p. 270, p. 271, p. 272, p. 273, p. 274, p. 275, p. 276, p. 277, p. 278, p. 279, p. 280, p. 281, p. 282, p. 283, p. 284, p. 285, p. 286, p. 287, p. 288, p. 289, p. 290, p. 291, p. 292, p. 293, p. 294, p. 295, p. 296, p. 297, p. 298, p. 299, p. 300, p. 301, p. 302, p. 303, p. 304, p. 305, p. 306, p. 307, p. 308, p. 309, p. 310, p. 311, p. 312, p. 313, p. 314, p. 315, p. 316, p. 317, p. 318, p. 319, p. 320, p. 321, p. 322, p. 323, p. 324, p. 325, p. 326, p. 327, p. 328, p. 329, p. 330, p. 331, p. 332, p. 333, p. 334, p. 335, p. 336, p. 337, p. 338, p. 339, p. 340, p. 341, p. 342, p. 343, p. 344, p. 345, p. 346, p. 347, p. 348, p. 349, p. 350, p. 351, p. 352, p. 353, p. 354, p. 355, p. 356, p. 357, p. 358, p. 359, p. 360, p. 361, p. 362, p. 363, p. 364, p. 365, p. 366, p. 367, p. 368, p. 369, p. 370, p. 371, p. 372, p. 373, p. 374, p. 375, p. 376, p. 377, p. 378, p. 379, p. 380, p. 381, p. 382, p. 383, p. 384, p. 385, p. 386, p. 387, p. 388, p. 389, p. 390, p. 391, p. 392, p. 393, p. 394, p. 395, p. 396, p. 397, p. 398, p. 399, p. 400, p. 401, p. 402, p. 403, p. 404, p. 405, p. 406, p. 407, p. 408, p. 409, p. 410, p. 411, p. 412, p. 413, p. 414, p. 415, p. 416, p. 417, p. 418, p. 419, p. 420, p. 421, p. 422, p. 423, p. 424, p. 425, p. 426, p. 427, p. 428, p. 429, p. 430, p. 431, p. 432, p. 433, p. 434, p. 435, p. 436, p. 437, p. 438, p. 439, p. 440, p. 441, p. 442, p. 443, p. 444, p. 445, p. 446, p. 447, p. 448, p. 449, p. 450, p. 451, p. 452, p. 453, p. 454, p. 455, p. 456, p. 457, p. 458, p. 459, p. 460, p. 461, p. 462, p. 463, p. 464, p. 465, p. 466, p. 467, p. 468, p. 469, p. 470, p. 471, p. 472, p. 473, p. 474, p. 475, p. 476, p. 477, p. 478, p. 479, p. 480, p. 481, p. 482, p. 483, p. 484, p. 485, p. 486, p. 487, p. 488, p. 489, p. 490, p. 491, p. 492, p. 493, p. 494, p. 495, p. 496, p. 497, p. 498, p. 499, p. 500, p. 501, p. 502, p. 503, p. 504, p. 505, p. 506, p. 507, p. 508, p. 509, p. 510, p. 511, p. 512, p. 513, p. 514, p. 515, p. 516, p. 517, p. 518, p. 519, p. 520, p. 521, p. 522, p. 523, p. 524, p. 525, p. 526, p. 527, p. 528, p. 529, p. 530, p. 531, p. 532, p. 533, p. 534, p. 535, p. 536, p. 537, p. 538, p. 539, p. 540, p. 541, p. 542, p. 543, p. 544, p. 545, p. 546, p. 547, p. 548, p. 549, p. 550, p. 551, p. 552, p. 553, p. 554, p. 555, p. 556, p. 557, p. 558, p. 559, p. 560, p. 561, p. 562, p. 563, p. 564, p. 565, p. 566, p. 567, p. 568, p. 569, p. 570, p. 571, p. 572, p. 573, p. 574, p. 575, p. 576, p. 577, p. 578, p. 579, p. 580, p. 581, p. 582, p. 583, p. 584, p. 585, p. 586, p. 587, p. 588, p. 589, p. 590, p. 591, p. 592, p. 593, p. 594, p. 595, p. 596, p. 597, p. 598, p. 599, p. 600, p. 601, p. 602, p. 603, p. 604, p. 605, p. 606, p. 607, p. 608, p. 609, p. 610, p. 611, p. 612, p. 613, p. 614, p. 615, p. 616, p. 617, p. 618, p. 619, p. 620, p. 621, p. 622, p. 623, p. 624, p. 625, p. 626, p. 627, p. 628, p. 629, p. 630, p. 631, p. 632, p. 633, p. 634, p. 635, p. 636, p. 637, p. 638, p. 639, p. 640, p. 641, p. 642, p. 643, p. 644, p. 645, p. 646, p. 647, p. 648, p. 649, p. 650, p. 651, p. 652, p. 653, p. 654, p. 655, p. 656, p. 657, p. 658, p. 659, p. 660, p. 661, p. 662, p. 663, p. 664, p. 665, p. 666, p. 667, p. 668, p. 669, p. 670, p. 671, p. 672, p. 673, p. 674, p. 675, p. 676, p. 677, p. 678, p. 679, p. 680, p. 681, p. 682, p. 683, p. 684, p. 685, p. 686, p. 687, p. 688, p. 689, p. 690, p. 691, p. 692, p. 693, p. 694, p. 695, p. 696, p. 697, p. 698, p. 699, p. 700, p. 701, p. 702, p. 703, p. 704, p. 705, p. 706, p. 707, p. 708, p. 709, p. 710, p. 711, p. 712, p. 713, p. 714, p. 715, p. 716, p. 717, p. 718, p. 719, p. 720, p. 721, p. 722, p. 723, p. 724, p. 725, p. 726, p. 727, p. 728, p. 729, p. 730, p. 731, p. 732, p. 733, p. 734, p. 735, p. 736, p. 737, p. 738, p. 739, p. 740, p. 741, p. 742, p. 743, p. 744, p. 745, p. 746, p. 747, p. 748, p. 749, p. 750, p. 751, p. 752, p. 753, p. 754, p. 755, p. 756, p. 757, p. 758, p. 759, p. 760, p. 761, p. 762, p. 763, p. 764, p. 765, p. 766, p. 767, p. 768, p. 769, p. 770, p. 771, p. 772, p. 773, p. 774, p. 775, p. 776, p. 777, p. 778, p. 779, p. 780, p. 781, p. 782, p. 783, p. 784, p. 785, p. 786, p. 787, p. 788, p. 789, p. 790, p. 791, p. 792, p. 793, p. 794, p. 795, p. 796, p. 797, p. 798, p. 799, p. 800, p. 801, p. 802, p. 803, p. 804, p. 805, p. 806, p. 807, p. 808, p. 809, p. 810, p. 811, p. 812, p. 813, p. 814, p. 815, p. 816, p. 817, p. 818, p. 819, p. 820, p. 821, p. 822, p. 823, p. 824, p. 825, p. 826, p. 827, p. 828, p. 829, p. 830, p. 831, p. 832, p. 833, p. 834, p. 835, p. 836, p. 837, p. 838, p. 839, p. 840, p. 841, p. 842, p. 843, p. 844, p. 845, p. 846, p. 847, p. 848, p. 849, p. 850, p. 851, p. 852, p. 853, p. 854, p. 855, p. 856, p. 857, p. 858, p. 859, p. 860, p. 861, p. 862, p. 863, p. 864, p. 865, p. 866, p. 867, p. 868, p. 869, p. 870, p. 871, p. 872, p. 873, p. 874, p. 875, p. 876, p. 877, p. 878, p. 879, p. 880, p. 881, p. 882, p. 883, p. 884, p. 885, p. 886, p. 887, p. 888, p. 889, p. 890, p. 891, p. 892, p. 893, p. 894, p. 895, p. 896, p. 897, p. 898, p. 899, p. 900, p. 901, p. 902, p. 903, p. 904, p. 905, p. 906, p. 907, p. 908, p. 909, p. 910, p. 911, p. 912, p. 913, p. 914, p. 915, p. 916, p. 917, p. 918, p. 919, p. 920, p. 921, p. 922, p. 923, p. 924, p. 925, p. 926, p. 927, p. 928, p. 929, p. 930, p. 931, p. 932, p. 933, p. 934, p. 935, p. 936, p. 937, p. 938, p. 939, p. 940, p. 941, p. 942, p. 943, p. 944, p. 945, p. 946, p. 947, p. 948, p. 949, p. 950, p. 951, p. 952, p. 953, p. 954, p. 955, p. 956, p. 957, p. 958, p. 959, p. 960, p. 961, p. 962, p. 963, p. 964, p. 965, p. 966, p. 967, p. 968, p. 969, p. 970, p. 971, p. 972, p. 973, p. 974, p. 975, p. 976, p. 977, p. 978, p. 979, p. 980, p. 981, p. 982, p. 983, p. 984, p. 985, p. 986, p. 987, p. 988, p. 989, p. 990, p. 991, p. 992, p. 993, p. 994, p. 995, p. 996, p. 997, p. 998, p. 999, p. 1000.

জন্মান্বাস—ভারতের বহু স্থানে চাষ হয়, এবং দেশে চাষ হয় ও পণ্ডিত কৃষিতে এবং বেল বাহার দ্বারা দেখা যায়।

বিস্তার নাম—ব. গাবড়েগেহু, বৌদ্ধ. ম. এবং, ভে. আমৃতাপুচেট্ট, ব. আমৃত, আমৃতকায় চেনী। Eng. Castor oil plant।

ব্যবহার্য অংশ—মূল, ত্বক, পত্র, বীজ ও তৈল। মাত্রা মূল ও ত্বক ১-২ তোলা, মূলের কাথ ১-২ তোলা, মূল রস ১-২ তোলা, পত্র কাথ ১-২ তোলা, পত্রের কাই ১-২ তোলা, বীজ পত্র ২-৩ তোলা, তৈল ২-৩ তোলা।

বর্ণনা—ছোট গুল্মাকার উদ্ভিদ ১-২ ফুট উচ্চ হয়। পত্র সবুজ কিংবা লালচে আমৃতপুচ্চ, ১-২ ফুট। পত্র কতকটা হৃদয়াকৃতির, পত্রের বিভাগগুলি লম্বা ও গোলাকার, অগ্রভাগ সর। পত্রের বীটা কাশা ১-২ ইঞ্চি। পুষ্পগুচ্ছ মোটা লম্বা প্রমাণে বিশিষ্ট পুষ্পগুলির বাস ১ ইঞ্চি, বীজপত্র উল্লম্ব থাকে। পুষ্পগুলির অনেক আছে, বীজপত্রের বহির্ভাগ ১ ইঞ্চি লম্বা। পত্রের ওটা পত্রা বিশিষ্ট; বীজপত্রের পত্রা লালচে বীজপত্রের গোলাকার, ১-২ ইঞ্চি লম্বা, বীজ লম্বা ময়ন, মাসেল, পত্রের বীজপত্রের পত্রা বিশিষ্ট ফলের পত্রা কঠিন। বীজ পুষ্প ও কৃষ্ণবর্ণ। আর এক প্রকার ভেদ আছে, উদ্ভিদে বীজ এবং বীজ, উদ্ভিদে বীজ এবং বীজ, উদ্ভিদে বীজ এবং বীজ। বীজের পত্রা সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—পরিষ্কার শুষ্কভাবে ভেবেড়া বীজের কাণ্ড পান করিলে পিত্তোদর আরাম হয়। এবং পত্রেব অন্তঃস্থদ্রব্য কাত, ত্রিকটু তিল তৈল এবং পুরাতন চাড়ের সহিত খাইলে কাস আরাম হয় (চরক। এবং শাস ৪/৫ ভাষিয়া সেহন করিলে রাস্কানা আরাম হয়। (খাণ্ড৮)। ইহার বীজের পাতল খাইলে কটিপুল ও গুদ্রসী আরাম হয়। সূট ও এবং মূলের কাণ্ড চিঃ ও স্ফটন লবণ যোগে পান করিলে স্ফটপুল আরাম হয় (জীবপ্রকাশ)।

মুগ্ধিমূর কামর সহিত এবং তৈল পান করিলে পিত্ত-ল পৈতৃকাদি আরাম হয়। চন্দ্রকট এবং পাত্রেব পুট পকসে ও আদার হল সম্ভাষণ কইছা মুগ্ধিমূর কামর পাক করিয়া তিল তৈল ও সৈন্দব লবণ যোগ করিয়া অন্ন গরম থাকিতে কণ্ড পূরণ করিয়া দিলে কণ্ডুল আরাম হয়। সৈন্দব লবণযুক্ত এবং পাত্রেব বস চৌখ উঠায় পক্ষে দিষ্টকর। (বঙ্গদেশ)। এবং তৈল, পেটফাল কোদবন্ধ, অন্ন, বাত, পু কন-নদ্রিঃ প্রভঃ, বস্তি প্রমাহ, গনোদ্রিয়, অঙ্গারী, দ্রুতমার্গে স্ফোটকনক পীড়ার হিতকর, আদার বসেও সহিত পান করিলে ত্র্যক্ষণায় পল বেদন কমিয়া যায়। বেড়ীর বীজের প্রলেপ দিলে ফোড়া উঠে থাকিয়া উঠে এবং বাতের ফুলা কমিয়া যায়।

প্রসূত নারীর বৃদ্ধিত ক্রমে ও সেক্ষণিক ক্রমে গরম এবং পত্রেব প্রলেপ দিলে এবং এবং পত্রেব কাণ্ড সেহন করিলে শুক্ৰস্রাব করাষ্টে ফুলা ও বেদনা কমিয়া যায়। গরম এবং পাত্রেব বস্তিবেশে স্থাপন করিলে আন্তর বজ্রস্রাব বৃদ্ধিত হয়। এবং মূলের ভাল রসায়ন এবং পুরাতন স্রীড়া ও বক্তঃ কৃষ্ণি কমাটোয়া ঘেব R N Khori, II, ৫৮৭)।

এক পুরাতন কাত বোগে বিশেষ কলপ্রঃ, এইকটু ইহার অপর নাম “বাড়াবি”। ইহার লিকড় বাত্রে ও কটি-বাত্রে ব্যবহার্য। বেড়ীর তৈল বিবেচক, ইটা গোমুত্র অথবা আদার হল অথবা মলমুল পাচের সহিত ব্যবহার্য।

ক-মূলকষায়েন পিবেদ্য নগেয়াতলা।

কটিপুলেঃ সর্কেঃ তৈলযেবওসকবম। (চন্দ্রকট)

বীজ পরিষ্কার ও সেহন করিয়া কাটোয় মত হইলে অলে ও তুণ্ডে সিদ্ধ করিয়া পান করিলে কটি বেদনা এবং গুদ্রসী আরাম হয়।

বিশোদককটুবাঁজানি সিদ্ধি। কীঃ বিপ্যঃসেহন

অংপাঃকটিপুল গুদ্রকঃ পত্রেবঃ

বেড়ীর লিকড়ের কাণ্ড বাত্রে বোগে মালক। ইট ও ভাল পাত্রে এবং লিকড়ের কাণ্ড ভাল ও ছাগ দ্রব্যে পিত্ত বজ্রাব করিলে মুঠন বজ্রকট উদ্রেক কমিয়া যায়। সুন্দরমান বৈজ্ঞেব ইহার তৈল ভেবেড়া, ফালানি নিদারক, পেটফাল জনিত বেদনা, বাত, ফুলা, শেখ এবং



Genus—**TRAGIA** Linn

894 T involucrata Linn (लिफ्टी)

Fig — Kartikar & Basu, Ind. Med. Phys., 1980

Ref.—F B I v. 465, Foxb. F 1, m. 570 B P, i. 952, Watt
v. Pt 1, 471; Dynock v. 33 Peam, H. H. 277

काम्यान्तर्नि—वसुदेवार्पणं करिष्ये ५ मङ्गलं हविर्देवायै

ଅନୁସନ୍ଧାନ ମାମ—କ। ବିହୁଣି ଡି ବାବୁଝ, ଡ ଡୁମାଲି; କ ବାମୁଝି, ଲା
 ବୁଝିକାମା

मानवार्थी अर्थ—निकर ।

লক্ষণ—বৃক্ষবোতলী লতা। অতিশয় বন্যাবাদিশিষ্ট ৪ ৫ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ত্রিভুজাকৃতি, অগ্রভাগ ক্ষয়ল লম্ব, উত্তর দিকে পশ্চিমের দ্বারা বক্রবর্গ লোহ আছে, পত্রের বোটা $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি পশ্চিম কিনারা কণ্ঠিত, লোমযুক্ত, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পসত্তা ১-৪ ইঞ্চি লম্বা হয়। পুষ্পবস্ত্র খাদ্য এবং অনেক ফুল হয়। এতে থাকে হাড় জিলে চুলকাঠোঁ আলা করে। লতার প্রত্যেক নীচের বটোতে ফুল বাটব হয়। বটোর লাতর লিখিত 'ফোটা পিটিল ইণ্ডিয়া' নামক পুস্তক এতে গাছ ও কাঠি বলিয়া উক্ত চটোয়াক প্রথমটিক 'T. revoluta proper' বলা হয় এবং অপর দ্বিতটিকে উক্তর variety বলা হয়, যথা—Var cordata Miq., উক্তর পাতা চোড়া, ত্রিভুজাকৃতি, বৃক্বেশ ক্ষয়লিতাকৃতি কিনারা মোটা মোটাভাবে কণ্ঠিত, আর এক প্রকার বিছুটী আছে, উক্তা Var angustifolia, উক্তর পত্র লম্ব বাকের দ্বারা লম্বা, বৃক্বেশ ক্ষয়লিতাকৃতি; এবং Var carabina Lam., উক্তর পত্র সম্বন্ধে ত্রিভুজাকৃতির দ্বারা, এখানে বিচক ও পাতযুক্ত। আর এক প্রকার লাল বিছুটী আছে, উক্তর নাম Fl. revoluta Gaud (F. B. I., ৮, ৫৪৫, B. P. ৮, ৯৬১; Prain, H. H., ২৭৮), উক্তা Irticaceae order ক্রক।

উপশাৰ্দ্ধ ন্যলছাৰ—ইটাৰ কাৰ ২ চামচে দিবসে ২ বাৰ সেৱন কৰিলে পুৰাতন উপশাৰ্দ্ধ ঘটিত ৰোগ আৰাম হয়। বিছুটীৰ লিকড় কুটাবাগে বাতৰিক প্ৰথোগে হয়। ইটাৰ লিকড় আঁদাৰ সহিত মাখাৰ দিলে মাখাবোজনা আৰাম হয়। কছন দেৱীৰ লোকেৰা ইটাৰ লিকড় বায়েৰ পোকা মাৰিবাব অস্ত প্ৰলেপ দেয়। ডুলসী পাণ্ডাৰ বসেৰ সহিত ইটাৰ মূল বাতিৰা পাঁচড়াৰ লাপাইলে পাঁচড়া আৰামে হয় (Dymock)। ইটাৰ ফল অল কলেৰ সহিত টাৰ্ক ৰুগড়াইল ইকুলু (টাৰ্ক) আৰাম হয়। বিছুটী ফল বাটিৰা ফোড়াৰ প্ৰলেপ দিলে উই। শীৰ পাৰিয়া যায়। Var. T cannabinar লিকড় মুহুৰৰ ও ত্ৰিমোদ-নাশক। ইটাৰ চেঁচা বস ২ চামচে দিবসে ২ বাৰ সেৱন কৰিলে অৰেৰ প্ৰকোপ কমিহা যায়।



ইহার শিকড় বর্ষাকাল, প্রবল জ্বর দমন হস্তশল বেদনা ও চক্ষু ও পথের অস্বস্তি নিতান্ত তদন শিকড়ের কাথ ২-৪ আউন্স সেবন করিলে জ্বর কমিয়া আসিলে ইহার শিকড় (১:১০) মিথাইয়া কাথ হয়, উহা ব্যবহার করিলে জ্বরের সহিত প্রাদাহিক কালি আরম্ভ হয়।

Genus—CLEISTANTHUS Hook. f

535 C. collinus Benth (গায়রি)

Fig—Roxb., Cor Pl., n, 37, t 163, Kartkar & Basu, Ind. Med. Pl., t, 858.

Ref—F. B. I., v, 274; Roxb., F. I., n, 732, B. P., n, 928, Dymock, iii, 267.

অঙ্গানাম—ভারতের শুষ্ক আবহাওয়াযুক্ত অঞ্চলে, নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্য পৰ্য্যায় স্থানে, থাকিলেই বন্যোদ্ভিদে ও মধ্য ভারতে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—রি. কা, গায়রি, তা, গুহাচল, হে কামিলেন-কসি; উদ্ভিদা—কাগাণ, মধ্যভারত—গানারি।

বালহার্গা অংশ—জাল ও পত্র।

বর্ণনা—শুষ্কভাৱে উদ্ভিদ বা ছোট মাচ জাল ১ ইঞ্চি পুরু, প্রায় কৃষ্ণবর্ণ, ইহারে চক্কর মালের গাণ আছে, জাল বিদ্যমান। কঠিন কৃষ্ণবর্ণ বা কালার আড়াযুক্ত দৃশ্যবর্ণ, পত্র ও অতিশয় ভারী। পত্র উজ্জল সবুজবর্ণ, চ্যামড়ার মত, ত্রিভুজাকৃতি, ১২-৪ ইঞ্চি লম্বা, মস্তক মোটা, প্রায় গোলাকার পত্র ১ ইঞ্চি, জাল পীতাস সবুজবর্ণ, ছোট পুন্দ্রমণ্ডে গুচ্ছবদ্ধ থাকে বীজকোষ ১ ইঞ্চি, ইহাতে ৩টি বিভাগ আছে, কখন বা ৩টি থাকে, গাঢ় দৃশ্যবর্ণ, উজ্জল, গুচ্ছ হইলে কৈকড়াইয়া যায়। বীজের ব্যাস ১ ইঞ্চি, প্রত্যেক ফলে ৩টি থাকে। এপ্রেল-মে মাসে ফুল হয় এবং পরবর্তী মার্চ-এপ্রেল মাসে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শিকড় ও ফলের জাল অতিশয় দিবাক (O'Shaughnessy)। ছোটনাগপুরে ইহার ফল ও জাল মৎস্য মাগিবার অল্প ব্যবহার করে। ইহার জাল চর্মরোগে হিতকর। ইহার পত্র জলে ভিজাইয়া সেই জলে স্নান করিলে অতিবিক্রম মাথা বেদনা আরম্ভ হয় (Rev. A. Campbell)। ইহার পত্র এক ফলের অধিষ্টে পাকানদিক ও আয়িক প্রদাহে বেশ কাজ করে।

Genus—MALLOTUS Lour

536 M. philippinensis Mcell. (কমলাগুঁড়ি)

Fig—Bentl. & Trim., t. 236; Kartkar & Basu, Ind. Med. Pl., t 876B; Roxb. Cor Pl., n, t 38, Rheede, Hort. Mal., v, t 21 & 24.



মজা, হুলি প্রভৃতি আরোগ্য হয়। মধুর সহিত কমলা ১ ড্রাম সেবন করিলে কিতাব দ্বায় কুমি মরিয়া যায়।

কমলার ফলের গুঁড়া হইতে যে চূর্ণ প্রস্তুত হয় উহা কুমিনাশক, বিষনাশক ও বিবেচক। ইহার সন্ধি দূর করিবার পক্তি আছে। নিষক্টকাবের যতে ইহা সন্ধি, শিঠ, পাথরী ও কুমিনাশক। ইহার পত্র ধাতক ও শাস্তিকর। কমলার ফল পাৰ্শ্বিক আগুন্য আগুনি কাটিয়া যায়। Makhszan লেখক বলেন যে এক প্রকার কুম্ভবর্ণ কমলাগুঁড়ি আছে উহা Ethiopia দেশ হইতে ভারতে আসিলে, ইহাকে “Habshi” বলে। ফিকে লাল ভাণ্ডীয় কমলাগুঁড়িকে ভাৰতীয় কমলা বলে। Dr. Rheede বলেন যে ইহার পত্র, ফল এবং শিকড় মধুর সহিত সেবন করিলে বিষাক্ত কষ্টর দাশন কমিত বিধ নষ্ট হয়। ভাৰতীয় কমলাকে সাধাৰণত “Ware” বলে।

মধুর সহিত মাড়িয়া কমলাগুঁড়ি সেবন করিলে গুদ্য আরাম হয়। ইহার সহিত পক তৈল ত্ৰণে ও কতে দিলে কত পুৰণ হইয়া যা নৈম আরাম হয় (চৰক)।

কমলাগুঁড়ি শিঙা সামান্যদ্বায় আনয়ন করে এবং পূৰ্ণৰূপে বেদনা নাপ করে। ইং বমনকাৰক এইকন্ত উহা সেবন করিলে বমন হয়।

Genus—PHYLLANTHUS Linn

837. P. distichus Muell (নোয়াড়)

Fig—Rheede, Hort. Mal., iii, t. 47 & 48, Lamk., III, ii, t. 757, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 862A.

Ref—F. B. I., v, 304, Roxb., F. I., iii, 672; B. P., ii, 936; Watt, vi, Pl. 1, 217.

জগ্মান্বান—মালয় বীপপুঞ্জ, মাধাগাভার এবং বৰ্ম্মদেশের অনেক বাগানে ইহা বোপণ করে।

বিত্তির নাম—বা নোয়াড়; হি. চামমেবী, ডা. আকনেবী, হে. বাকা উসিতিকী।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ, শিকড়, ফল।

বৰ্ণনা—২-৩ ফুট উচ্চ গাছ, বসন্তকালে ইহার পাতা পড়িয়া যায়। পাতা আঙ্গুলের মত ঘোটা, ছাল বন্ধুর, দৃশ্যবর্ণ; পত্রময় শাখা ১-২ ফুট। পত্র ক্লিষ্টদূক, নিম্নভাগ ফিকে, বৃন্তদেশে প্রায় গোলাকার। ফুল গুচ্ছবদ্ধ ১½ ইঞ্চি, কখন কখন উত্তর লিম্বিৰ্ণিষ্ট। পুংকেশর বক্র, গুণ্ডালয় ত্রিভাঙ্গিত। ফল গোলাকার, নীল অন্ন। ফলে বাক একটা থাকে, ইহাতে অষ্টটি বিভাগ আছে। মাঠ এপ্ৰেল মাসে ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ফল অন্ন ও ধাতক; শিকড় অতিশয় বিবেচক ও বীজ সন্ধিনাশক।



538 P. Emblica Linn (আমলকী)

Fig.—Brand., For Fl., t. 621, Rheede, Hort Mal., t. t. 38, Bedd., Fl. Syl., v. t. 258.

Ref.—F. B. I., v. 249, Roxb. Fl., t. t. 671, B. P., ii, 1935, Watt, v, Pr I., 270; Dymock, iii, 261, Prain, H. H., 274.

কম্পান্সান—ভারতবর্ষ এবং ইন্দো-চীনের অরণ্যে আছে। বাঁহুড়া জেলায় জঙ্গলে বহু পরিমাণে দেখা যায়। চণ্ডী, চাণ্ডা প্রভৃতি স্থানে বাগানে রোপণ করে।

বিভিন্ন নাম—বা. আমলকী, আমলা, সং আমলকম, খাঙ্গীফলম্; হি. আওনলা; ডা. নেলীকাই; ডে. উনৌতিকী, Eng. Emblic myrobalan.

ব্যবহার্য অংশ—ফল, ছাল এবং তুল। যাত্রা বস ২ তোলা, চূর্ণ ৪-৮ তোলা।

বর্ণনা—মাকারি গাছ ১০-২৫ ফুট উচ্চ। ছাল ৬ ইঞ্চি পুরু, ফিকে ধূসরবর্ণ, ভিতরের কাঠ লক্ষ ও লালবর্ণ। পত্রযুক্ত লতা, পত্রিকা পালক মত বৃক্কের উভয়দিকে হয়, পাকাবার কোমল লোমযুক্ত ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, বোঁটা ক্ষুদ্র। ফল ছোট সবুজের আভাযুক্ত পীতবর্ণ, লম্বা পুষ্পবত্তে থাকে, পুষ্পের ভিতরটা, স্থাপুশ ময়ূর হয়, ইহার প পত্রি পুষ্পপত্রের তুল্য। ফল ৬-৮ ইঞ্চি গোলাকার পীতযুক্ত, যি ৩ পাতবর্ণ, শাকিলে কতকটা লালের আভাযুক্ত হয়, ফলের গায়ে আর ফলে ৩টি বীজ থাকে। কাঠের আমলকী সর্বদাশেখা উৎকৃষ্ট। ছাল আমলকীর গন্ধ গন্ধকের মত, ইহার আর একটি সংস্কৃত নাম খাঙ্গীফল। আমলকীর লতাখজাণে পেঁয়াদার গায়ে ফুল থাকে, ফলের গায়ে পীতকটা। শুক আমলকী কোকডান, টেনং কৃষ্ণবর্ণ, আর সৌগন্ধযুক্ত। বসন্তকালে ফুল হয়, শীতকালে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—আমলকীর টাটকা বস মূত্রকর ও মূত্র বিবেচক। আমলকী চামড়া পরিষ্কার করিবার জন্য ব্যবহার হয়। ইহা উষ্মাঘর ও রক্ত-আমাশের নাশক, হিন্দু কথিতভাবে ইহার ফল খাষক ঔষধরূপে ব্যবহার করেন। (Anshie, Met. Med. Ind., ii, 244)। ইহার টাটকা বস মধু ও হরিত্রাস সহিত মিশাইয়া গনোরিয়া রোগে প্রয়োগ হয় (Dymock)। ইহার বীজের কাণ তিক্ত, বলকারক এবং পুরাতন রক্ত-আমাশের নাশক। আমলকী ফলের সবচেয়ে মধু দিয়া বাইলে রোগীর বেশ বল হয়, ইহা মূত্রকর। আমলকী অনেক আয়ুর্বেদীয় ঔষধে ব্যবহার হয়।

আমলকীর চূড়া ৩২ তোলা, জারিস্ত লেট ৩২ তোলা, যষ্টিমধু ১৬ তোলা, এইগুলি গুলক বসে ক্রমাগত সাতবার ত্রিফলিহা ২-৪০ গ্রেন মাত্রায় সেবন করিলে কামলা, বৃক্কহীনতা ও অকীর্ণ রোগ আত্মক করে। মুসলমান বৈদ্যেরা ইহাকে খারক, বৃক্কের সলেশোধক ও ত্রিফল নাশক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন (Dymock, iii, 261)। ইহার ফলের আঠা মূত্রন চক্ষুপ্রসাহে হিতকর।



আমলকী ত্রাকা, চিনি, মধু প্রত্যেক ৮ তোলা, জল ৪- তোলা, একত্রে মিশ্রিত করিয়া কাপড়ে ছাঁকিয়া ব্যবহার করিলে শেটের বেদনা ও উত্তরাসহ আরাম করে। দুই ড্রাম পরিমাণ আমলকীর শিষ্টক মধুর সহিত খাইলে গভীর হইতে বক্তপ্রাব আরাম হয়।

আমলকীর রস গব্য দুগ্ধের সহিত মিশ্রিত করিয়া খাইলে বিশপঙ্কর আরাম হয়। যদি কোষ্ঠবদ্ধ থাকে তবে তেউড়ীর শুঁড়া মিশ্রিত করিয়া খাওয়া চলেবে।

আমলকী ও কবেচ বেলের রস পিপুল চূর্ণ ও মধুর সহিত খাইলে দাঁড়ান টিকা আরাম হয়। পাচ্য আমলকীর বীজ সেবন করিয়া চিনি ও মধুর সহিত খাইলে কিংবা আমলকী চূর্ণ বা আমলকীর রস মধুর সহিত খাইলে বেশ প্রসব আরাম হয়। (চরক)

অধিক মাত্রায় আমলকীর রস পান করিলে মূত্ররোগ ও প্রস্রাবের আলাদ্য হয়। (বৃহস্পতি)।

আমলকী চূর্ণ দুই তোলা, শুভ অঙ্ক পোয়া, জল বেড় পোয়া, জাল দিয়া চুয়াবলেষ মায়াইয়া উত্তাতে অঙ্ক তোলা গব্য দুগ্ধ মিশ্রিত করিয়া পান করিলে কাল আরাম হয়। (বাগভট্ট)।

শুক আমলকী দুগ্ধে ভাঙিয়া কাঁছিতে সেবন করিলে মস্তকে প্রলেপ দিলে নাসিকা হইতে রক্তপ্রাব আরাম হয়। (চক্রবর্ত্ত)।

আমলকী সেবন করিয়া নাসিকার নিঃসৃত প্রলেপ দিলে মূত্ররোগ আরাম হয়।

আমলক্যান্ড কখনে ব্যক্তিগত প্রলেপবেদ

তেন প্রশাস্যতি কিংবা নিঃসৃতনিঃসৃতঃ। (ভাবপ্রকাশ)।

আমলকী চিনি ও গব্য দুগ্ধ সহ সেবন করিয়া মস্তকে সেবন করিলে মাথাব্য খসকী ও দস্ত আরাম হয়। অস্থির ধন্যদাক সহিত এক মিশ্রিত মূত্র ব্যতির হইলে টকুস, কাচা আমলকীর রস সমভাগে মধুসহ পান করিলে সরক দুঃকষ্ট আরাম হয়। চকু উঠিলে প্রথম অবস্থায় আমলকীর রস বিন্দু বিন্দু চকুতে দিলে চকু উঠা ও চকুর বদলা নিবৃত্ত হয় ও চকুর আরক্ততা কমিয়া যায়। (ব্রহ্মসেন)। আমলকীর রস চিনির সহিত সেবন করিলে যোনি-প্রস্রাব আরাম হয়। আমলকী হইতে কবিবাকী বঙামলকী নামক ঔষধ প্রস্তুত হয়। ইহা অক্ষৌণ, বমন এবং পাকালথের রূপা নিবারণ করিতে অধিতীয় ঔষধ।

আমলকী, চিতা, হরিতকী, পিপুল, এইগুলি সমভাগ হইয়া চূর্ণ করিয়া সেবন করিলে জ্বর নাশ করে। ইহা কঠিকর, রেছায়, দীলক ও পাচক। ইহাকে আমলক্যামি চূর্ণ বলে।

আমলকী, পদ্ম, কুড়, লাজা ও বটের ফুল ইত্যাদিগের চূর্ণ মধুসহ শুটিকা প্রস্তুত করিয়া মূখে রাখিয়া সেবন করিলে অত্যন্ত শিলাসা ও প্রবল মূখলোম প্রশমিত হয়।

বিড়ঙ্গ, শুঁঠ, পিপুল, হরিতকী, আমলকী, কবেড়া, বচ, গুলক, তেলা ও শোধিত বিব এইগুলি একত্রে মিশ্রিত করিয়া গোমুখে সেবন করিয়া ১ ব্রতি পরিমাণ বটিকা প্রস্তুত করিবে। আমলকীর রস সহ ১ বটিকা সেবন করিলে অক্ষৌণ ও গুলক, দুইটা বটিকা সেবন করিলে ওলাউঠা,



তিনটি বটিকা সেবন করিলে সপ্তবিধ এক চারিটি বটিকা সেবন করিলে সন্নিপাত জ্বর আরাম হয়। ইহার নাম সজীবনী বটিকা।

539 P Niruri Linn (কুঁইআমলা)

Fig — Kirtikar, Ind. Med. Pl., t. 801, Wright, Ic., t. 1894, Rheede, Hort. Mal., x, t. 15

Ref — F. B. I., v, 295, Roxb., F. I., iii, 659, B. P., ii, 936; Watt, v, Pt. I, 232, Dymock, iii, 263

বিশিষ্ট নাম—বা. হি. কুঁই আমলা, বেতগাছবননি, সা. কুখানী; তে. নেলা উসিরিকা, তা. কিককাই নেয়ী।

জন্মস্থান—ভারতবর্ষের পশ্চিমবঙ্গে, পঞ্জাব, আসাম, বাঙ্গালা, ত্রিবাড়, হগলী, হাবড়া ওলাং চাব কোরে এবং তিরা কমিতে আর সর্বত্র আছে।

বাসস্থান্য অংশ—পত্র, শিকড় ও বীজ। মাত্রা, সমগ্র গাছ চূর্ণ ২-৬ আনা।

বর্ণনা।—একটীকী গুল্ম, ৪-১০ ইঞ্চি উচ্চ। পাতা খাড়াভাবে বাহির হয়, উপরের পাতা শিরায়ুক্ত উহাও কামল লোম আছে। পুষ্প ২-৪ ইঞ্চি লম্বা ও গোলাকার। পুষ্পের তিনটি। পত্র আমলকী পত্র অপেক্ষা চওড়া, পাতার বোটা কোনটী লাল কোনটী বেতবর্ণ, কল অতিশয় ছোট ১-২ ইঞ্চি, চেপ্টা ও গোলাকার। ইটতে তিনটি বিভাগ আছে। বীজ বেতবর্ণ নরম, ফুল পীতবর্ণ, ইটার গাছ কতকটা বন দীর্ঘের গাছের মত। এটি গাছ পরাকালে বেশ লম্বা হয়, ফুল বগার মেখে ও পরে কল হয়, কল তিক্ত ও অম্ল।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কতি পাতার রস বড় আমলক ও উল্লম্ব রোগে ব্যবহার হয়। কাণ্ডের রস সর্বিষার তৈল মিশ্রিত করিয়া চন্দ্র প্রসাদে প্রস্তুত হয়। কত, যা ও মধুকুনিতে চাউল খাদ্য জলের সহিত ইহার লাভা ও শিকড়ের প্রলেপ মিলে আরাম হয় (Drury)। টাটকা শিকড় কামলা রোগের পক্ষে বিশেষ হিতকর, ১ আউন্স পরিমাণ টাটকা শিকড়ের রস এক শিয়াল দুগ্ধের সহিত প্রাতে ও সন্ধ্যাকালে খালি করিলে কামলা যোগ আরাম হয় (Roxb.)।

ইটা অতিশয় দুগ্ধের বলিয়া শোথ, পমোরিয়া ও অলম্বার দুগ্ধ ও কমন রোগের যোগে বহু পরিমাণে ব্যবহার হয়। ইহার শিকড় ও পাতার কাথ অতিশয় কষ্ট, ইহা অবিরাম জ্বর দানক। সমগ্র গাছের অধিষ্ট সর্বিষার জ্বর সীহা ও বড়তের যোগে প্রয়োগ করিয়া বিশেষ কল পাওয়া গিয়াছে (Dr. H. D. Baku)। পত্র ও শিকড়ের রস একটী উৎকৃষ্ট বলকারক ঔষধ।

মুসলমান বৈজ্ঞানিকের মতে ইহার দুগ্ধের দ্রব্য আদ্য কতক একটী বিখ্যাত ঔষধ। ইহার লাভা লবণের সহিত মিশ্রিত করিয়া জ্বর খানে প্রলেপ দিলে বেদনা আরাম হয়। কৃষি



আমলকীৰ মূলতঃ বস চিনিৰ সহিত পান কৰিলে বা মাটক নতু মটলে চিকা আৰম্ভ হয় (চক)। ইয়াৰ মূল, কাষি ও মৈত্ৰব লবণ সহ ক্ৰান্ত পাৱে যনিতা চক্ৰৰ পাতিৰ প্ৰশ্নেপ দিলে চক্ৰৰ বাধা আৰম্ভ হয় (চক্ৰক)। ইয়াৰ বীজ চাউল খোকা কালে পেশন কৰিছা চুই তিনি দিন সেৱন কৰিলে বজ বা বেত প্ৰদৰ আভাম হয়।

কুমামলকীবীজৰ সৈতঃ তুলস্যাচিকা।

কৈম্বচৰদেবৈব ক্ৰীৰোগঃ মাণ্ডং ক্ৰম (বকসেন)।

840 P. Urloaria Linn (হাজৰমনি)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., x, 16, Wight, Ic., t 895, Fig. iv; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 4, 859B

Ref.—F. B. I., v, 213; Roxb., F. I., iii, 680; B. P., ii, 935; Watt, vi, Pt. I, 224, Peain, H. II., 274

জন্মস্থান—বকসেনেৰ সৰ্গু, পকাব, আসাম, সিংল, বগলী, হাবড়া জেলাৰ লতিত হাবড়াৰ দানে সাধাৰণতঃ জন্মে।

বিস্তিৰ্ণ নাম—চি বা, হাজৰমনি, ল. সাপনি, ল. তায়বজা

ব্যৱহাৰ্য আংশ—সমগ্ৰ গাছ।

বৰ্ণনা—একালী কিবা অতিক দিন দাৰী গুহ, এই গাছ বীজকালে বেৰী জন্মে, পাৰাওলি বহু, অতিক জড়ানে। পাত পুৰ বন বন হয়, নহম ও বৃক্ষ লামদুৰ্গ প্ৰশাশাগুলিহে পাত পকাবাবে জন্মে। পাত্ৰেৰ বৃক্ষৰেণ পোলাকাৰ, নিম্বদাগ বেৰৰ্হ। ফুল উসং দীত্ৰণ। ফুল অতিশয় বহু, পুপুলেৰ পাপতি শুক্ৰবৰ্হ, পুপুলেৰ পাপতি লজ্জাক্ৰি, ফুল ১ ইঞ্চি, চেপ্টা। বীজ একো একো। ইয়াৰ আৰ এক অতি আছে, উগাকে "P. Hoonea" বলে; এই গাছ উপৰোক্ত গাছ অনেক লম্বা ও বহু গাছ ১ ১২ ফুট উচ্চ। এই গাছ Khasa পাৰোকে অতিক বেৰ দায়। সমস্ত বংশৰ খনিয়া ফুল হয়, বগীৰ পোৰে ফুল ও লৰকে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহাৰ—ইয়াৰ গুণ চুই আমলকীৰই মত, চাউলপাৰে এই গাছ নিত্ৰা হীনতাৰ ব্যবহাৰ কৰে (A. Campbell.) শুক গাছৰে শুঁড়া কিবা লম্ব এক চামচে পৰিমাণ খাইলে কামলা ৰোগ নান কৰে। Mir Mohamad Hosain বলেন ইয়াৰ শুণ্ধেৰ ক্ৰান্ত আঠা নালী খায়েৰ পক্ষে হিতকৰ। পাত্ৰা লবণেৰ সহিত ব্যতিয়া লগাইলে পাঁচো ও অশ্বপাৰ চৰ্খৰোগ নান কৰে।

841. P. reticulatus Poir (পানলিউলি)

Fig.—Wight, Ic., t, 894, Rheede, Hort. Mal., x 15, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., v, 857.



Ref —F. B. I., v, 288, Roxb., F. I., n, 664; B. P., n, 935; Dymock, m, 264; Prain, H. H., 274.

জন্মস্থান—সিদ্ধেশ্বর, বিহার, সিকিম, আসাম এবং সমগ্র বঙ্গদেশের বেড়া ও জঙ্গলের কিনারায় প্রচুর দেখিতে পাওয়া যায়।

বিভিন্ন নাম—হি পানকুলি, ব পানলিউলি, ম. কক কাষোখী, তে. নেলাপুকু।

ব্যবহার্য অংশ—ফল ও পাতা।

বর্ণনা—শাকার দ্বারা ৮-১০ ফুট উচ্চ ফল পাতলা ও দলবর্ণ, কাঠ চিহ্ন লালবর্ণ কিম্বা গুলকের আভাযুক্ত খেতবর্ণ, গাছ জটিলতা অথবা গাছ উঠে, পাখাগ্রশাখা বহু হয়। উঠাতে লম্বা লোম আছে। পাতা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, পাতার অগ্রভাগ দল কিম্বা দোটা, বোটা ১/২ ইঞ্চি পত্রের গোড়া চটেতে ফল ও ফল হয় পুষ্পবৃত্ত ছোট ও শক্ত, ফল গোলাপী, এক একটি কিম্বা একসকল অনেক হয়। পুষ্পকেশর পাঁচটি, স্ত্রীপুষ্পের গর্ভাশয় ৫-১০ পদা বিশিষ্ট ফল সেগুন ব. বিশিষ্ট, ফটা ফলের অধোবর্তন গোলাপী, পাকিলে মিষ্ট হয়, চেন্টা ও গোলাকার। ফলের বীজ ৮-১০টি হয়, ফল দেখিতে প্রায় আমনের মত কিন্তু কঠ। এপ্রেল মাসে ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—শাখা দুইকর ও পাকিকারক। পাতার বস কখন বেশে অনেক ঔষধে ব্যবহার হয়। ফলকে কাপ দিলে দুইবার ও আটকল পরিমাণ খাইলে জ্বর আরাম হয়। পাতার বস কখন ও কাটানতিনি দিয়া বটিকা প্রস্তুত করিয়া মুখে সিয়া বটী লগাত্রে বস্তু লগাওয়া হয় (Dymock)।

Genus—TREWIA Linn.

542 *T. nudiflora* Linn (পিটুলি)

Fig.—Theob., Hort. Mal., t. t. 42, Wight, Ic., t. 670 and 571, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 876.

Ref —F. B. I., v, 423 Roxb., F. I., 537, B. P., n, 948, Dymock, m, 295; Prain, H. H., 277.

জন্মস্থান—আসাম, মালাকা বীপপুত্র, বঙ্গদেশের সর্বত্র দেখা যায়, হুগলী, চাবড়া জেলার জঙ্গলে এক একটা ধারে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. পিটুলি; ম. কুবজ।

ব্যবহার্য অংশ—ফল।

বর্ণনা—শাখাটী গাছ, ২৫-৩০ ফুট উচ্চ হয়, এক লিঙ্গ বিশিষ্ট বনজঙ্গলে পাতা পড়িয়া যায়। পুষ্পবৃত্ত ও পত্রপত্র লম্বা লোমযুক্ত। পত্র ত্রিকোণাকৃতি, প্রান্তের উত্তরদিকে হয়,



৫-৭ ইঞ্চি দীর্ঘ, বৃহৎমণ্ডল, ক্রান্তিক্রান্তি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর উপস্থিত। কোমল লোমযুক্ত, সবুজবর্ণ, পাতলা, তিনটি লিঙ্গাবিশিষ্ট। বোটা ২-৩ ইঞ্চি দীর্ঘ লোমযুক্ত। পুষ্প ফিকে সবুজবর্ণ। নরম, সহ্যমান কণ্ঠে থাকে। স্ত্রীপুষ্প লোমবর্ণ, পুরু ও মোটা। ফল ৩ ইঞ্চি, খসখসে, গোলাকার। বীজ দুসবর্ণ, উপরের ছাল পুরু, প্রায় কাঠের মত। খাচি মাসে ফল হয় ও ফে-জুন মাসে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—একট মতে ইহা শক্তিকর, পিত্ত ও প্রমেহ নাশক শিকড় বাত ও গৌটেবাত নাশক। Dr. Rheede বলেন ইহার শিকড়ের কাষ পেটকাশা নিবারক এবং বাতে স্থানীয় মালিশ হয় (Pharm Ind, iii, 275)।

Genus—SAPIUM

543. S sebiferum Roxb (মোমচীনা)

Fig.—Wilson, Arn Arb Exped China 1910-11, t. 372, Britton, N American Trees 601, Fig 552, Wilson, Veg W China (Published Arn Arb. No. 2), t. 407-69.

Ref —F B I v, 470, Roxb. F I, iii, 603, B P, ii, 954, Prun, H, H 277.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের উত্তরাংশে, পিলখিটে, অমোখার চাষ হয়, তগলী, হাবড়, ২৪-পরগণার গ্রামাঞ্চলের দ্বারে কয়েক। আদিম জন্মস্থান চীনদেশ।

বিভিন্ন নাম—মোমচীনা।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ বাতি প্রস্তুতের জন্য ব্যবহার হয়।

বর্ণনা—ছোট সূক্ষ লোমযুক্ত উদ্ভিদ কাঠ পুরু, বেতবর্ণ। ছাল পুরু, মসৃণ, লালের আভাযুক্ত দুসবর্ণ, পত্র বেঁধিত অথবা পাতার কাঠ। পত্র ১২-২ ইঞ্চি দীর্ঘ, শিরা ৬-১০ কোড়া, অতিশয় নরম, বোটা ২-৩ ইঞ্চি দীর্ঘ সর। পুষ্প ২-৩ ইঞ্চি, পুষ্প ফিকে সবুজবর্ণ, নরম, সহ্যমান কণ্ঠে থাকে। স্ত্রীপুষ্প লোমবর্ণ, পুরু ও মোটা। ফল ৩ ইঞ্চি, খসখসে, গোলাকার। বীজ দুসবর্ণ, উপরের ছাল পুরু, প্রায় কাঠের মত। খাচি মাসে ফল হয় ও ফে-জুন মাসে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা হইতে বাতি তৈয়ারী হয় এবং ইহার নাম China Tallow Tree। এই গাছ চীন দেশস্থাত কিছু ভারতের উত্তরাংশে ও অপরূপ স্থানে বাতি প্রস্তুতের জন্য চাষ হয়। পত্র হইতে এক প্রকার রসবর্ণ রস প্রস্তুত হয়। ইহার কাঠ ঘরের আসবাব



প্রায়শঃই কল ব্যবহার হয়। যোমতীনা তৈল আলানীর কল এবং খইল সারের কল ব্যবহার হয়।

XCIV. URTICACEAE

Genus—ARTOCARPUS Forst.

544 *A. integrifolia* Linn (कौटोज)

Fig — Leide, Hart Mal., t. 26-25, Bot Mag., t. 2883-84;
Wight, Ic., t. 578, Kirtukar & Basu, Ind Med Pl., 1906.

Ref.—F B, I, v, 541, Roxb., F l., n, 522, B P., n, 971, Watl., I, Pl. 2 480, Dymock, v, 800, Prain, II (1), 274

ভাষ্য—সমগ্র ভাষ্যে চার চর ও পঞ্চম অংশের পাঠ্যভাষ্য ভাষ্যে ১০০০ ফুট উচ্চ
 হইবে পৃথিবী ভাষ্যে । বসন্তের বহু ভাষ্যে চার চর ।

त्रिभिर्नाम—१. क. नाम, २. क. नाम, ३. क. नाम—क. नाम ; (क, २. क. नाम)

मानवार्थः कश्चिन्म - ननु किञ्चित् चरति न मन ।

[illegible]

ঔষধার্থে ব্যবহার—কোন স্থান হোডিং কুলিলে ইহার আঠা ব্যবহার করে। কোড়া পাকটবার জন্য কোড়ার চতুর্দিক লালানি হয় কচি পাত চন্দ্রোলে প্রযোজ্য। উদ্রাহত রোগে ইহার শিকড় বাটিয়া খাইলে উহা আকাম হয়, কীটাল পাতা সর্পবিষের প্রতিষেধক ঔষধ। অশক ফল দারিক, লক ফল মুহুরিবেক শুকনাক, পুষ্টিকর। কীটাল পাতা খাইলে বমন হয়, এইজন্য অরিকেনের রোগকে খাটরাইরা বমন করায়। ইহার শিকড় কোষে বাধিলে এক শরা আকাম হয় বলিয়া কথিত আছে।

545 *A. Lakoocha* Roxb. (ডেলো)

Fig.—Wight, Ic., t. 481; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 907.

Ref.—F. B. I., v, 543, Roxb., F. I., iii, 34, Watt, Pl. 2, 33; B. P., ii, 971; Prain, H. H., 279.

অন্যনাম—সমগ্র বঙ্গদেশ, ঝাড়খণ্ড, কমাবুন, হগলী, হাওড়া, প্রভৃতি জেলার বাগানে রোপণ করে ও অল্পে অল্পে ।

বিভিন্ন নাম—বা. ডেলো, মদোর, ক. ডাহ, হি. লাকুচ.

ব্যবহার্য অংশ—বীজ, আটা ।

বর্ণনা—২০-২৫ ফুট উচ্চ গাছ, বসন্তে পাতা পতিত হয় । ছাল খসখসে, কাঠ লক্ষ্য, বাহিরের কাঠ বেতবর্ণ, ভিতরের কাঠ পীতবর্ণ, শক্ত, উজ্জল ; পত্র ত্রিভুজাকৃতি ৩৬-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৬ ইঞ্চি বিস্তার, অগ্রভাগ বোটা ও ক্রমশঃ সর, বৃদ্ধাঙ্গুল ছন্দশিখাকৃতি, পত্রের কিনারা ধোঁতেই ক্ষয় । পত্র চন্দ্রবৎ প্রসঙ্গলে, দিগা ৮-১২ ছোড়া । বোটা ৬-১ ইঞ্চি । পুংপুষ্পের বোটা ছোট, পুংকলস ১টি । স্ত্রীপুষ্পের বোটা ছোট ও মৃদু । ফল লম্বাকৃতি ও গোলাকার, কখন কখন একতড়া বেতবৎ, ২ ও টকি । ফল পাতিলা পাতবর্ণ হয়, বাহ্যে অস্র । কাটা ফল অস্র ঝাঝিয়া থাকে । বীজ লম্বা, পুরু চেনটা, ভিতরের কীল বেতবর্ণ, পাকিলে লালবর্ণ হয় । মার্চ মাসে ফুল হয়, আগষ্ট মাসে ফল পাকে ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার আটা বিরেকক (Dymock) । ফল লক্ষ্য কিংবা কাটা ঝাঝিয়া থাকে (Talbot) । বৎসে ব্রহ্মগিবি নামক স্থানে ইহার স্তরকারী করিয়া থাকে ও চাটনি করে ।

Genus—CANNABIS Tourn.

546. *C. sativa* Linn (গাঁজা)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., x, t. 60 & 61; Benth & Trin., t. 231; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 888.

Ref.—F. B. I., v, 487; Roxb., F. I., iii, 772; B. P., ii, 980; Dymock, iii, 318; Prain, H. H., 278.

অন্যনাম—উড়িয়া খুরবা বোত, রাজশাহী, কখন কখন হিন্দুপুর জেলার নদীর ধারে আছে ; ইহার আকৃতি অন্যান্য সাইবিরিয়া, ইহা সাধারণের চান নির্দিষ্ট । হিমালয়ের পাদদেশে অল্পে অল্পে ।

বিভিন্ন নাম—বা. গাঁজা, সিহি, ক. হি. ডাহ, জা. গাজ, ইন্দাই ; হি. কজ-মোট, Eng. Indian hemp.



ব্যবহার্য্য অংশ—পত্র, শ্রীপুষ্পের ফুলের অগ্রভাগ অথবা বীজ

বর্ণনা—বনভাবী উদ্ভিদ, ১-৮ ফুট উচ্চ হয়। কাণ্ডের উচ্চাঙ্গিক পত্র হয়। উপরেব পাত্রে তিনটি, নীচের পাত্রে ৪-১১টি চতুর্ভুজিহ্বা ভাগ আচ্ছ, কিনারা কবাক্তব পীণ্ডের দ্বারা। ফুল সবুজবর্ণ ছোট ও অসংখ্য, এক মিঃ দিঃ। পু পুষ্প ছোট পুষ্পকে থাকে, শ্রীপুষ্প পুষ্পাধের অগ্রভাগে বনভাবে জন্ম। পুষ্পাধের লম্বাভি ৫টি, পুষ্পকমর ৫টি। শ্রীপুষ্পের গর্ভকণ্ড ছোট, শ্রীকমর মধ্য থাকে। ফল ৬ বীজ চেনটা। ফলের পাখে কাটা কাটা আছে। এপ্রেল ও মে মাসে ইহার ফুল ও ফল হইয়া থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা আনুক্রমে A British Pharmacopoeiaতে গৃহীত হইয়াছে। কথিত আছে যে বেবভাগন এই গাছের কণ্ড দিয়াছেন। ইহা তাঁচার সন্তান চক্ষু ও সন্তান রোগনাশক লক্ষি এবং বৈজ্ঞানিক লক্ষি মিহাছেন। সিন্ধি বৌদ্ধ কলকপতীগণ আমী বন করিবার কণ্ড ২৫ গাছা পশমের স্তম্ভদ্বারা Good Hygiene মিনে আছে রাখণ করে। হিন্দুদের পুষ্পকে পিষিত আছে যে পীণ্ডা গাছ সমস্ত মগন কা ল অমৃত কটোত উদ্ভূত হইয়াছে। লর্কের মিনে হিন্দুবা সিদ্ধি ব্যবহার করিয়া থাকে। হোজনিখটকার ইহার নাম জরা, চপলা এবং খাইয়া আনন্দ হয় বলিয়া তুরিহানক নাম মিহাছেন। ইহার দ্বারা ইঞ্জিয়ার উদ্ভেদনা হয় বলিয়া ইহার আর একটি নাম হ মলী। ল'দ হইল তাং ব্যবহার করিলে উপকার হয়। রাজবরত বলেন যে সিদ্ধি বাই ল মাতৃগর য়ানন্দ, এবংকতা ও কামোদ্ভেক হয়।

সিদ্ধি ক্রমাগত ব্যবহার করিলে, অস্বীর্ণ, ভয়-হুতা, বক্তনা ও অস্বস্তি রোগ, শোথ ও বিবিধা আনন্দন করে। তাং খাইয়া বিগলিতা প্রকাশ পাইল মাখন ও গরম জল খাইয়াইহা বদন করাটলে বিবক্রিয়া নষ্ট হয়।

তাং গাছের আঠা হইতে চবল প্রকৃত হয়, ইহা জামাকর তাং কলুকতে সাজিয়া পান করে, আঠার সহিত শ্রীপুষ্প জটা বাদিয়া দার ও উচ্চ আসে শুদ্ধ জটা পীণ্ডাকলে অনেক কলিকাতে সাজিয়া আঙনের সহিত ধূমপান করে বহুদেশ অনেকা হিমালয় প্রদেশের তাং অধিক উৎ।

Mirza Abdul Kazzak বলেন যে ইহা অতিশয় লিঙ্গ নিমোহক, কামোদ্ভেক, কৃদা বুদ্ধিকর, দুগ্ধের সহিত অর্শে লাগাইলে অর্শের যন্ত্রণা নিবারণ করে এবং ১ ক্রাশ পরিমাণ খাইলে গনোরিয়া রোগ আরাম হয়। পীণ্ডা গাছ কোন কোন দেশে (যেমন বাঙ্গালায়) সরকারের লাইসেন্স ব্যতীত চাষ করা নিষিদ্ধ।

Rumphius বলেন ইহার লম্বাভা ওঁড়া উষ্যামর মালক। ইহা পেটের দোষ দূর করে এবং পিত্তনাশক।

Dr. O'Shaughnessy বলেন যে তাং অধিক পরিমাণে হিলে এবং কয়েকদিন ইহার উপর নিতঃ ওঁরো পাকিলে, জলাভব, বাত, বাসকদের তড়তা ও কলেকা আরাম হয়।



কলেৰা ৰোগে ইহা অহিফেনেব সহিত তুলনা কৰা হাইতে পাৰে। কলেৰাৰ প্ৰথম অবস্থাটো ইহা প্ৰয়োগ কৰিলে বেশ উপকাৰ পাওৱা যায়। যখন অৱস্থা বহুদূৰ বিলম্বত ভাল হয় না তখন পুৰাতন বাতে ইহা প্ৰয়োগ কৰিলে অৱস্থা হঠাৎ অৱ্যাহতি পালেগৈ।

Dr. J. S. Renzie ব জন যে ইহাৰ অৰ্ধটো ১৫-২০ দিনৰ ভিতৰে ৩ বাৰ সেৱন কৰিলে বৃদ্ধ আত্মাৰ আৱস্থা হয় (Weat)। গাঁজাৰ তৈল ৬ বীজ বৃদ্ধকৰ এ প্ৰকাৰীটা নাপক, ইহা, দ্বাৰা প্ৰাণত সজুতিত হয়। ইহা প্ৰথম বহুদূৰ সময় আৰ্গাইট কাম কৰে কিয় ইহাৰ শক্তি অধিকতৰ থাকে না।

বৃদ্ধ লোকসকল কাছিতে চৰা পৰেৰ বাবে বিশেষ উপকাৰ কৰে। ইহা কটকট বাস ও হাঁপানি দূৰ কৰে।

গাঁজা প্ৰস্তুত কৰিতে হওঁলে স্ত্ৰীগাছৰ পুস্পত ৬৮ বটা বোত্ৰে শুক কৰিচা নাড়ৰ সিদ্ধিটো পদনসিত কৰিচা হয়, ইহাৰ তুল তেল জমাট হাঁহিচা লকে, এমো মধো। গাঁজাগুলি নাড়িচা দিতে হয়। স্ত্ৰীগাছৰ ফল গাঁজা হওঁতে অনেক গুঁড়া বাহিৰ হয়, ইহাকে phan কিংবা roze বলে, ইহাৰ সহিত গাছেৰ খাটা মিলাইলে চবল হয়। মধো এসিচোয় গাঁজা গাছ আঁচড়াইচা ইহা চৰিতে আটা বাহিৰ কৰিচা হয়, এই চবল কৰিচাৰ পুস্পত। সিদ্ধি গাছেৰ শুক পাতিকে সিদ্ধি বলে, স্ত্ৰীগাছ হওঁতে গাঁজা ও চবল হয়। গাঁজা গাছ হওঁতে অধিক পৰিমাণে আটা ও তুল পাটবাব হয় গাছেৰ ভাল কাটিব মেঘ।

সিদ্ধি কফ নাশক, অগ্নিবৰ্দ্ধক, কামোত্তমক, বিদ্যুৎক নাশক, বৃদ্ধাৰ নিবাহক, পাচক, পিত্তজনক ও জলোত্তক ৰোগ নাশক। ভাবপ্ৰকাশ)।

সিদ্ধিৰ দোণে মননানন্দ মোক্ষক নামক মোক্ষক প্ৰস্তুত কৰা হয়। ইহা সিদ্ধি, উদৰাময় ও পৰ্য্যকৰ দোণে প্ৰস্তুত হয়। ইহাৰ প্ৰস্তুত প্ৰণালী —

সমান পৰিমাণ চৰিত্ৰকী, বাচড়া, আমলকী, আদা, পিপুল, গোলাঘৰিচ, গুলী (Rhoeo succulenta), পাচক মূল (কুড়), বান, মৈত্ৰব লবণ, মটী (Zizania root), আলিঙ্গপত্ৰ (Abies Webbman), কট ফালৰ শিকড়, নাগকেশৱ মূল (Mucos ferrea), ঘোহান, বন ঘোহান (Nesoh indicum), বহুমধু মেধি, জিৰা এবং কালজিৰ; উক্ত ব্ৰহ্মগুলিৰ সমান ওজনৰ সিদ্ধিৰ পাড়া, তুল ও বীজ মাখনে ভাঙিচা গুঁড়া কৰ, সিদ্ধিৰ সমান ওজন চিনিৰ বস প্ৰস্তুত কৰ, উক্ত বসে গুঁড়াগুলি মিলাইচা মোক্ষক প্ৰস্তুত কৰ, তৎপৰে মধু, গুঁড়া তিল, লবণ, ঝাৰচিনি, তেঁকপাড়া ও কপূৰ প্ৰত্যেকটী ২ তোলা পৰিমাণ সহিচা গুঁড়া কৰ ও উক্ত মোক্ষকৰ সহিত মিলাও, এবং ইহা হইতে ৮০ গ্ৰেণ পৰিমাণ এক একটী বটিকা প্ৰস্তুত কৰ। ইহা পৰ্য্যকৰ নাশ কৰে। (সাবকোণী)

সিদ্ধিৰ দোণে আলানন্দ বস প্ৰস্তুত হয়। ইহাৰ প্ৰস্তুত প্ৰণালী নিচে দেখা গেল —

স্বক্কাৰ (impure carbonate of potash), সোড়া, সোহাগা, পাৰদ, সঙ্কক, পিপুল, গোলাঘৰিচ, টেচ এ আদা প্ৰত্যেকটী সমান পৰিমাণ, তৎপৰে উক্ত ব্ৰহ্মগুলিৰ সমান ওজনৰ



সিঁড়িপাতার কাছাকাছি, সিঁড়ি পাতের ওজনকে অর্ধেক পরিমাণ সিঁড়িপাত শিকড় লইয়া শুকাইয়া মিশ্রিত কর। মিশ্র ত্রয়া, টাটক, সিঁড়িপাতার কাণ, সিঁড়িপাত শিকড়ের কাণ ও বস্তা তিলের কাণের সহিত তিন দিন রৌদ্রে শুক করিতে হইবে। এইগুলি তুলিয়া (Wedelia calen-
duacea) রসে মিশাইয়া প্রত্যেকটী ১ ড্রাম বটিকা প্রস্তুত কর। এই বটিকা মধুর সহিত সেবন করিলে, অজীর্ণ, কুশান্যাস, বমন ও বিবিধা অসুখের চর।

জাতি বৃক্ষের আতিথ্যলব্ধ চূর্ণ প্রস্তুত হয় : ইহার প্রস্তুত প্রণালী নিম্নে দেওয়া গেল :—

জাম্বুল, লবঙ্গ, দারুচিনি, ছোটএলাচ, তেঁজপত্র, নাগকেশর, কপূর, চন্দনকাঠ, তিল, বাগলোচন, টপকতুল (Melicopechum coronaria), হরিতকী, আমলকী, পিপুল, গোলামরিচ, ভুই, ডালিমপত্র, চিতামূল, জিরা, মরিচ, ইঁদুরা প্রত্যেকে সমভাগ, ইঁদুরের সমুদয়ের তুল্য সিঁড়ি এবং সমস্তগুলির সমান চিনির সহিত সমস্ত ত্রয়া একত্র মিশ্রিত করিয়া মধুর সহিত ২০-৩০ গ্রেনে মাত্র পান করিবে। ইহাতে উদরাময়, গ্রন্থী, কাণ, বাস, অজীর্ণ, খা, বাতরোগ ও নান্দ অসুখের চর (পার্বক)।

Genus—FICUS Linn

547 F. bengalensis Linn (বটগাছ)

Fig.—W. bot. Ic., t. 1989, Rheede, Hort. Mal., t. 1, l. 28, Kirtikar, Ind. Med. Pl., 893

Ref.—F. B. 1, v, 499; Roxb., F. 1, m, 339; B. P., ii, 989, Dyck, m, 358; Prain, H. II., 279.

জাত্যবস্থা—সমগ্র ভারতে চিহ্নাল প্রদেশের অরণ্যে ও বনভাগে প্রচুর জন্মে। বহুল খোটারিক পাঠেই নিবপুর্বে প্রায় ১০০ পত্র বর্ণের একটি অতিশয় বটকুল আছে, ইহার প্রায় ৫০০ পত্রটি বৃষ্টি ইহার বিলাস শাখাশাখাধারে বহিরা আছে।

বিত্তিন্ন নাম—বা. বট, হি. বাটগাছ, তা. আলা; তে. পেদ্বিনারী; সং. ভট্টোথ; Eng. Banyan tree.

ব্যবহার্য অংশ—মূত্র, পত্র, শিকড়, ফল, কুড়ি ও আঠা। মাত্রা মধু, কুড়ি ও মূত্র ৫-৮ আনা।

বর্ণনা—অতিশয় বৃহৎ বৃক্ষ, পাতাগুলি বহুবর্ষিক, ইহার পাতা চটতে অবশ্যই বা মূত্রি মাখিয়া গাটকে বলাইয়া ও বহুবর্ষিক কর। ফল ১ ইঞ্চি পুরু, দুসবর্ণ আঠাযুক্ত, বেগুনি ও মধু। বট দুসবর্ণ, অতিশয় ভারী মত্রে। পত্র চিকন, লোমযুক্ত, মাথামোটা, পত্রের মোড়ার দিরা ৩-৫টী, পত্র ৫-৮ ইঞ্চি চওড়া, বোটা ১-২ ইঞ্চি। ফল গোলাকার,



কোমল লোমযুক্ত, পাকিলে রক্তিমাবর্ণ হয়, ফুলের ফল-কণের রস আধারের দ্বিত্বত হয়।
পুংকেশর এবং স্ত্রীকেশর এক লবঙ্গ থাকে, পরে সমস্ত ফুলের আধার ফল হইয়া পাকিয়া কলে
পরিণত হয়। ক্রীয়কালে কল চয় শু বর্ষার ফল থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহারঃ ইহার আঠা লাগাতেলে ব্যাধ, কটিবাতের বেদনা আরাম হয়।
কোন স্থান পুচ্ছিয়া বা কাটিয়া গেলে উহার আঠা লাগাতেলে উপকার পাওয়া যায়, টাটকা
আঠা দাঁতের মাড়িতে লাগাতে ল দাঁতের বেদনা আরাম হয়।

বটছালের বন বলকারক এবং রক্তমূত্র রোগের বিশেষ মাত্রোষধ। ইহার বীজ লব্ধিকর
এবং বলকারক। বটের পাতা প্ৰথম কঠিন পুষ্কলি ছিল, পরে তা কাটিয়া যায়। ইহার পাতা
পাতা চাতের সহিত মিশাইয়া কাথ করিয়া সেবন করিলে বক্ষ উৎপন্ন হয়, পাতায়ে ইহার
শিকড় গনোরিয়া রোগে ব্যবহার হয় এবং ইহা সাসপেরিলার ব্যাধি কাথ করে। ছোট
কঁকড়ির রস বক্তোৎকাল রোগে প্রযুক্ত হয়, বটের কুটির অপ্রত্যগ অসিদ্ধিত যখন
নিবারক।

রোগীর মলত্যাগ কালে বাক নির্গত হইবার পর মল নির্গত হইলে বটের কুটির ও কঁড়ির
আঠার কাথ পান করিলে বিশেষ উপকার হয়, এই রোগের আধোগ রক্তপিত্ত বলে। বট,
উজ্জ্বল (যজ্ঞদ্রুম), ও অশ্বথের কুড়িত কুটির গঠন কলে নিবারাত্র ভিত্তিহীন, উক্ত কল পান
করিবার পর দাঁতের দাঁত শাক করিতে; তৎপরে ইহার অনেক চিনি এবং ১ মণু মিশ্রিত
করি। ১৫০ কলিল মলত্যাগের পক্ষে এ পথে সহজ মল নির্গত হয়। চরক

হয় বট ল বটবাতের প্রাণক হিল উঃ কঠিন পাতা, কামল বটবাত হে বৎ কঠিন
মদুসঃ মদন কঠিন বক্তপিত্ত আরঃ হয়। শুক্লঃ বটবীজ কুটির লেখন কঠিন চাটিল দোষা
প্রাণক লুহিত সেবন কঠিন অসিদ্ধিত কঠিন উল্লঃ বটবঃ আরাম হয়। (চরকঃ)।

বটের কুড়িত কাথ শু কল সৎ চুহ শাক করিয়া সেই চুহ সেবন করিলে বক্তরক্তের আধায়
হয়। মদুস কলাই ও বটের অক্লত একত্রে সেবন করিয়া প্রলেপ দিলে যেচেতা আরাম হয়
(ভাবপ্রকাশ)।

বট বলকারক ও কষাণ, ইহা গনোরিয়া ও পুষ্কলিগত প্রযুক্ত হয়। চাতের ও পাতের
চামড়া কাটিয়া গেলে বটের আঠা দিলে আরাম হয় (Dymock, ii, 393)।

অশ্বথ, বট, যজ্ঞদ্রুম, পাকুড় এবং নিম্বের চাককে এক বকল বলে। ইহা কত রোগের
কৌতি বহুল ব্যবহার হয় এবং ইহার উন্নয়নকলন লটলে প্রচুর রোগ আরাম হয়।

548 F religiosa Linn (অশ্বথ)

Fig — Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 598 A, Wight, Ic., t. 197,
Rheede, Hort. Mal., i, 87.

Ref.—P. B. I., v, 617, H. ab., P. I., ii, 547 B. P., i, 980, Dymock,
iii, 387; Prain, Fl. H., 280.



অবশ্যবসতঃ শুষ্ক লতা নির্জলিতঃ জলে ।

উক্তোঃ পান্যমাক্রম্য যমর করতি চুস্তবঃ ।

অথ পত্র দ্বারা প্রস্তুত ঠোকাব তৈল মাখাইয়া তপ্ত অসারে পূর্ণ করিবে এবং যে তৈল ঠোকা হইতে চোখাইয়া পড়িবে সেই তৈল কর্ণে দিলে কান কটকটানি আরম্ভ হয় ।

শিত্তর ঠোলে, ভিষ্যং এবং হালুং কিত্বা মুখের চিত্তর কত বা বেতবর্ণ অন্ন অন্ন বা চইলে বা সাধারণ মুখের দ্বারা মধুর সঠিক অবশ্য ছাগ চূর্ণ লাগাইলে উষ্ণ আরম্ভ হয় (H. N. Khory, ii, 550) । (Fig. 548)

549 F. Rumphii Blume (গম্বাশ্বখ)

Fig — Wight, Ic, t. 640, Brancha, For Fl., t. 6, t. 48, King, Icones II, t. 673, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 898B.

Ref — F. B. I., v, 512, Roxb., Fl. Ind., iii, 548; B. P., ii, 950, Dymock, iii, 337, Prain, H. H., 250.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশ, মধ্যভারত, হিমালয় প্রদেশ, তগলী, কাপড়ী, ২৪-পর্বতনা

বিশিষ্ট নাম—বা. গম্বাশ্বখ; সামন্তাল হুনামাশ্বাখ; হি. কাবরো ।

ব্যবহার্য অংশ—ফল ।

বর্ণনা—বড় গাছ; পত্র ৪-৬ ইঞ্চি, লিবা ৩-৬ কোড়ী, বোটা ২৬-৩৬ ইঞ্চি লম্বা পুষ্প অন্ন হয়, পাখার গোড়ার থাকে । পুষ্পের ১টী, লতাংশ মন্থন ও তিসিকৃতি । বীজ ছোট, গোলাকার ও আঠাবুক । গ্রীষ্মের প্রারম্ভে ফল হয় ও বর্ষায় ফল পাকে; কোন কোন গাছের ফল আরও দেরীতে পাকে ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সামন্তালেরা ইহার ফল ঔষধে ব্যবহার করে । কখন কখন ইহার বস কুমিরোগে ব্যবহার হয় । ইহার বসে হাঁসিয়া, মৌলমুচি এবং দ্রুত যোগে মটরের দ্বারা বটিকা প্রস্তুত করিয়া খাইলে ঠাণ্ডানি বোগ আরম্ভ হয় । ইহা বমনকারক । গম্বাশ্বখের বস আকস্মিক ফুলের সহিত আবদ্ধ পায়ে গর্ষ করিয়া ৪ বতি (৭৭ গ্রেন) পরিমাণ ছাই মধুসহ সেবন করিলে ঠাণ্ডানি আরম্ভ হয় । (Fig. 549.)

550 F. glomerata Roxb (মজুদুন্দুর)

Fig — Roxb., Cor. Pl., ii, t. 123, Wight, Ic, t. 667; Kirtikar, Ind. Med. Pl., t. 904.

Ref — F. B. I., v, 535, Roxb., F. I., iii, 536; B. P., ii, 963; Dymock, iii, 338; Prain, H. H., 250.



জটফালি—হিমালয় প্ৰদেশ, বাক্সুতনা, খাসিয়া শাহাড়; ব্ৰহ্মদেশ, বাক্সুতনা, ছোট নাগপুৰ, মধ্যবাক্সা, হুগলী ও হাওড়ার স্থানে স্থানে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা, বজা ডুম্বৰ, দি লিগাৰ, ডা বাগসা, ভে. বাটগা, সা উম্বৰ, Eng. Cluster fig

ব্যবহাৰ্য্য অংশ—লিক্কাডৰ ছাল, ফল, বীজ

বৰ্ণনা—৩০-৪০ ফুট উচ্চ গাছ, ছাল হৈ ইকি পুৰ, মন্থন, লালৰ আভাষক ধূসৰবৰ্ণ, গাঢ় কাট কাট, কাঠ ধূসৰবৰ্ণ। পাত ৪-৬ ইকি লম্বা, অষ্টভূজ ক্ৰমশঃ সৰু, তিনটি শিৰাখিনিত, বোটা ১-২ ইকি লম্বা। পুষ্পাধাৰ ১৬ ইকি, ঠোঁট লালবৰ্ণ, পুষ্প পুষ্পাধাৰেৰ মূৰেৰ কাছে হৈ পাৰ্শ্বিক তিন চাৰিটি স্পষ্ট মন্ত, পতালৰ গোলাকাৰ এই গাছ ডুম্বৰ গাছ অপেক্ষা বড়, পাত ডুম্বৰেৰ স্যে ককণ নহে, ফল অপেক্ষাকৃত বড়, পাকিলে লালবৰ্ণ হয়, ফলেৰ ভিতৰ পোকা থাকে। বজাডুম্বৰ অতিশয় মিঠে। বসন্তকালে ইচাৰ ফুল হয় ও বৰাকালে ফল পাকে।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—ইচাৰ পাত, ছাল ও ফল দেশে ঔষধে ব্যবহৃত হয়। ছাল দারক, ইচা ক্ষত স্থানেৰ দোত কাখা ব্যবহৃত হয়। বায় কিবা বিভূলে কামড়াইবা বিষ হঠলে ক্ষত স্থান হঠতে বিষ নষ্ট কৰিবাক ক্ষত ব্যবহার হয়। লিক্কাড বক্ষ আঘাতৰে হিতকৰ এবং ইচাৰ বীজ একটা বলকারক ঔষধ।

বজাডুম্বৰেৰ পাত শুকা কৰিয়া মধুৰ সঠিত থাকিলে পিত্তপ্ৰকোপ দূৰ হয়। ইচাৰ পাত্ৰেৰ উপর যে (১২) (অৰ্দ্ধ হ) হয়, ইচা ডুম্বৰ লিক্কাডুম্বৰ মধুৰ সঠিত থাকিলে বসন্ত বোগ বিপেৰ উপকার হয় (Atkinson)।

বজাডুম্বৰ দারক উপব্যয় ও কৃষিক্ষেত্ৰে ইচাৰ ডুম্বৰেৰ পাত আঠা থাকিলে অৰ্শ ও পেট বেদনা আকাম হয় এবং ইচাৰ সঠিত তিল তৈল মিলিত কৰিয়া ব্যবহার কৰিলে দুই ব্ৰণ ও বিস্ফোটক আকাম হয়। পাকা ফলেৰ বীজ মূত্ৰেৰ বোগে হিতকৰ। ইচাৰ ছাল গো-মহিসাৰিক খাণ্ডহাটিলে জটাৰেৰ বসন্ত হয় না এবং ৪ ডোলা মাজাত চিনি ও জীৰাৰ সহিত থাকিলে পৰোষিত আকাম হয়। পত্ৰেৰ মধুৰ বসন্ত হয় তখন ইচাৰ ছাল পিত্তপ্ৰকোপ সঠিত লিঙ্গিয়া এবং শুকা কৰিয়া নাৰিকেল, যেদি এমঃ ত্ৰিফলিৰ মিচা খাণ্ডহাটিলে বসন্ত আকাম হয়। গাছের মূল, লিক্কাড ও পাকা ফলেৰ বীজ বহুবল বোগে হিতকৰ।

বজাডুম্বৰেৰ ফলেৰ বীজ পান কৰিলে বক্ষপিত্ত আকাম হয় (অপকৃত)। ইচাৰ ছাল নাৰীক বস্ত্ৰে পেৰণ কৰিয়া পান কৰিলে অগ্নিমান্দ্য দূৰীভূত হয়।

নাৰীকীৰেণ সৰ্বকাল পিবেমৌডম্বৰীঃ বচম্।

বজাডুম্বৰেৰ বীজ মধুৰ সঠিত পান কৰিলে প্ৰবৰ বোগ আকাম হয়।

পতাল বীজ বজাডুম্বৰেৰ ফল তিল তৈল সচ উত্তমৰূপে পেৰণ কৰিয়া মধু মিলিত কৰিয়া ঘোনিতে প্ৰদেশ মিলে শিথিল ঘোনি পত হয়।



শলাশলাত্বের ফল তিল তৈল সমৃদ্ধিত।

মধুনা যোনিমালিন্য নাটকরূপ বৃদ্ধয় (বঙ্গসেন)। (Fig. 550)

551. *F. hispida* Linn. (কাকডুমুর)

Fig.—Wight, Ic., t. 1, 638 and 641; Griff., Ic. Pl. Anat., t. 560; Kartikar & Baso, Ind. Med. Pl., 900.

Ref.—F. B. I., v, 522, Roxb., P. I., iii, 561; B. P., ii, 981; Dymock, iii, 346; Prain, H. H., 280.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে সর্বাঙ্গ জন্মে। হিমালয় প্রদেশের চেনাব নদেতে পূর্বাধিকে ৩৪০০ ফুট উচ্চে; যথা এবং হিমালয় ভারত ও ব্রহ্মদেশ।

বিত্তিন্ন নাম—বা. কাকডুমুর, হি. হোতমিলা; তে. বড়সামাদি; ম. কাকডুমুরিকা, Engg. Fig. tree.

ব্যবহার্য্য অংশ—ফল, বীজ এবং ছাল।

বর্ণনা—ছোট গাছ। শাখা ১২ ইঞ্চি লম্বা, বৃদ্ধবেশ গোলাকার, কঠক পরিমাণে প্রস্ফিটাকৃতি, নিরুচ্চাগ লম্বা লোমযুক্ত। পাতা ৬-১২ ইঞ্চি, কোমল লোমযুক্ত। পৃ. কেসর ১টী, পৃ. কেসর মণ্ড ছোট। বীজ চতুর্ভুজ ও লম্বা লোমযুক্ত। ইহা বঙ্গদেশের অনেকা স্থলে, ফল থাকিলে হরিদ্রা বর্ণ হয়, ডুমুরের পুষ্পহেতুর চারিদিকে অনেক ডুমুর গুল্মবদ্ধভাবে বিস্তৃত থাকে। এই গাছ শ্রীমঙ্গল বাড়িয়া থাকে, ২-৩ বৎসরের মধ্যে ইহার ফল হয়। বঙ্গদেশে এই ডুমুর গাছের কচি ফল ভরকারি করিয়া সহস্রাব্দে খাইয়া থাকে। এটিয়ের প্রায়ন্ত হইতে শরৎকাল পর্যন্ত ফুলের সময়, ফল থাকিলে তিন মাস সময় লাগে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সংস্কৃত লেখকদের মতে এই ডুমুরের ফল খাইলে শ্রীলোকদের গুহু গুহু বাড়িয়া থাকে, ইহার গঠের মধ্যে সন্ধান বক্ষ্য করিবার শক্তি আছে (1 C. Dart)।

ডুমুরের ফুলের শুক, দুতুরাবীজ, (শোধিত) চাউল খোয়া জলের সহিত পেষণ করিয়া পান করিলে কুষ্ঠের বিষ নষ্ট হয়, মাত্রা ফুলের শুক চার আনা, দুতুরা বীজ এক আনা।

কাকোদুমুরমূলক দুতুরফলকাণ্ডিতম্।

নিবেত্তুল ভোড়েন সাবমেহবিষাণতম্। (বঙ্গসেন)

যদি ও ককন দেশে ফলের গুঁড়া জলে সিদ্ধ করিয়া বাগীতে পুলাটিল দেয়। ইহা খাওয়াইলে উচ্চবর্তী গাভীর দুগ্ধ বন হয় (Dymock)। Dr. Mojeen Mieraff বলেন ইহার ফল, বীজ এবং ছাল মূল্যবান রসমন্ডারক ঔষধরূপে ব্যবহার হয়। লক ফলের বীজই প্রশস্ত, ইহা শুক করিয়া বোতলে পুরিয়া রাখিতে হয়। মাত্রা ১ ড্রাম, ৪টী কিংবা ৬টী পাক



ফলের বীজের সমান। ইহার ছাল খাইলে বমন হয় ও অন্ন দায়ক হয়। মাত্রা ৩০-৬০ গ্রেণ, দিবসে ৩৪ বার। ইহার অল্প মাত্রা গ্রহণ করিলে বলকারক ও বোগ প্রতিষেধক ঔষধরূপে ব্যবহার হয় (Dymock, iii, 340)।

ডুম্বরের আঠা বলাধান ও রসায়নার্থ ব্যবহার হয়। (Fig. 551.)

552. *F. heterophylla* Linn. (ঘটী শেঙড়া)

Fig — Wight, Ic., t. 661 & 669; Griff., Ic. Pl. Asiatic, t. 557; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 898.

Ref.—F. B. I., v, 518; Roxb., F. I., ii, 53; B. P., ii, 981; Prain, H. H., 280.

অবস্থান—বঙ্গ, টেঙ্গানবিল, ত্রিহতা, উত্তর ও পূর্ব বঙ্গ; চপলী, হাওড়া জেলার নিম্ন কুমিলে স্থানে স্থানে আছে।

বিশিষ্ট নাম—বা ঘটী শেঙড়া। স. নড়া ডুম্বর।

ব্যবহার্য অংশ—ডুম্বরের কাণ্ড।

বর্ণনা—গতানে কোনও সমযুক্ত ডাল পত্র ২৪ টুকি লম্বা, সুসংগত গোলাকার কিংবা ত্র্যুশিতাকৃতি, বোটা $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি। ইহার পাতা ছোট, সরু ডালের অগ্রভাগে মাটিতে ঠেকিয়া থাকে। এই গাছ সচরাচর আত্র কুমিলে, নদীর কিনারায় এবং পুন্ডুকের ধারে দেখা যায়। ফলের অগ্রভাগ মোটা ও গোলাকার, বোটার দিক ক্রমশঃ সরু। ফলের গায়ে ছোট ছোট অর্ধবৃত্ত আছে, আবর্তলি লেহিতে পরিবার কারণ। ফল লাকিলে ত্রিভুজাকার হয়। বীজ গোলাকার। দীর্ঘের শেষে ফুল হয়, বয়াকালে ফল পাকে।

552A। ইহার আর এক আভি আছে ইহাকে Var. *umbrella* King বলে। ইহার বাঙালি নাম খন্নম ডুম্বর, পাতার বোটা ছোট ও সরু, পুষ্পবৃত্ত সরু (F. B. I., v, 519, B. P., ii, 981) এই গাছ উত্তরবঙ্গ, পূর্ববঙ্গ ও চট্টগ্রামে দেখা যায়।

552B। Var. *repens* King। ইহার আর একটা আভি, ইহার বাঙালি নাম কুই ডুম্বর, ইহার গাছ কুমি সালর থাকে, পত্রবৃত্ত লম্বা ও বিকৃত। এই গাছ জলের ধারে সচরাচর দেখা যায় ও উত্তরবঙ্গ, পূর্ববঙ্গ এবং চট্টগ্রামে আছে, ইহা লতাটীয়া বৃদ্ধি পায়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার গণ অলপাতার ডুম্বরের সমান বলিয়া আর পৃথক বিবিত হইল না। গাছের শিকড়ের রস পেটে বেহমার উপশম করে। পাতার রস কুন্তের সচিৎ খাইলে বৃক্ষ আমোদ্য প্রায় হয়। শিকড়ের ছাল অতিশয় তিক্ত, জলের সচিৎ মিশাইয়া খাইলে সচি, ঠাণ্ডা ও অলপাতার বৃক্ষ প্রকার প্রায় হয়। (Fig. 552.)



553. F Cunia Ham (কুয়া হাম)

Fig.—Wight, Ic., t. 619 & 640 Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 901.

Ref.—F. B. I., v, 513, Roxb., F. I., iii, 561, B. P., u, 982

জন্মস্থান—আসাম, বালিষা পাহাড়, চট্টগ্রাম, কুটান, তিমালয় প্রদেশ, তিব্বত ইত্যে
পূর্বদিকে ১০০০ ফুট উচ্চে দেখা যায়।

বিকল্প নাম—বা. কুয়া হাম, হি. খুয়ুয়, সাম. কুয়াহাম, সা. নড়াহুয়।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, শিকড়।

বর্ণনা—ছোট মাঝারী কতকটা লতানে গাছ, গাছের মাথা সর, শাখা সবুজ পাতাছাট, নূতন ফেঁকড়ী ও ডাল কোমল লোমযুক্ত। ডাল পুরু, হালকা লালবর্ণ। পত্র ৮-১০ ইঞ্চি দীর্ঘ, ডালের বিপরীত দিকে পর্যায়ক্রমে জন্ম, পত্রের পাতার ভিত্তি, কিনারা কঠোর পত্র কঠিন, নিম্নভাগ কোমল লোমযুক্ত। পত্রের উপরিভাগ সমান্তরাল। বোটা ১ ৬ ইঞ্চি ফল দুখুরের মত প্রত্যেক ডালের গাটটে জন্মে, ফল ত্রিভুজ, পাকিলে কীটবর্ন হয়, ফলের পাত্রে অক্লান্ত আছে, এই গাছ সবুজের আশ্রয় স্থানে ও ফল চমিক্তে জন্মে বংশধর প্রায় সকল সময়েই ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইংরেজ ফলের কাষ পান করিলে কুট আকাম হয় (Reede শিকড়ের ফল ছুড়ে পাক করিয়া সেবন করিলে ফুসালীর রোগ আকাম হয় (Rev A. Campbell)। ইংরেজ ফল এবং ডালের কাষে কুট খোঁজ করিলে কুট আকাম হয় (b. g. 553)

554 F Infectoria Roxb (পাঁকড়)

Fig.—Wight, Ic., t. 655, King, Fig. 60, t. 7, 79, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 897.

Ref.—F. B. I., v, 515; Roxb., F. I., iii, 530; B. P., u, 981; Prain, H. H., 280.

জন্মস্থান—উত্তরবঙ্গ, ত্রিহা, ছোটনাগপুর, চট্টগ্রাম, হুগলী, হাওড়া, পাঁকড়া, বঙ্গবান প্রভৃতি যেসব জায়গায় বোটারিক গার্ডেন, শিবপুর।

বিকল্প নাম—বা. পাঁকড়, সা. পাক, পকটা, হি. শিগ্রবান; তা. শেগরি; ডে. পসারি।

ব্যবহার্য অংশ—ফল।

বর্ণনা—বড় ও বহুবর্ষ-বিশৃঙ্খল গাছ। ডাল ২ ইঞ্চি পুরু, সবুজের আভাষুক্ত, ধূসরবর্ণ, মৃদু। কঠিন দুসবর্ণ। পত্র অসংখ্য পত্রের দ্বারা ভরে চক্রে কম ও লম্বা একটু বেঁকি, পত্র



৩-৬ ইঞ্চি লম্বা, পাতিল ১৫০০র মত, স্বাদ সোমযুক্ত, উজ্জল, তিষাকৃতি, যুগ্মবিশ লক গোলাকার কিংবা জ্বলিতাকৃতি, শিরা ৪-১০ জোড়া। বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা, ফলের বোটা ছোট, মনে হয় যেন ফলে ফল ধরিয়েছে। পাকুড় দেখিতে অতি সুন্দর গাছ, ইহা অল্প গাছের জায় মনোহর। বর্ষার পরে ফল হয় ও শীতের সময় ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার টাইফা পাতার রস সচরাচর ঔষধের সহিত সূত্রযন্ত্রে পীড়ায় ব্যবহার হয়। পাকুড়, অল্প, বট, বজ্রচূষ, চূষ প্রভৃতিকে পক বকল বলে। ইহাদের কাথ দ্বিত অত ও প্রথম হোপের খোতি স্বরূপে ব্যবহার হয় (Wati)।

পাকুড়ের ছাল চূর্ণ মধুর সহিত শিঙ করিয়া ঘোমিতে ধারণ করিলে ঘোমিয়ার আরাম হয় (চক)। বক্তপিত্ত রোগী পাকুড়ের পাতা পাকের জ্বাব ব্যবহার করিলে বিশেষ উপকার হয় (জাবপ্রকাশ)। (Fig. 554.)

Genus—MORUS Linn.

555. M. indica Linn. (তুঁত)

Fig. K. FIGHT & HARR, Ind. Med. Pl., t. 890.

Ref. B. J., v, 492, Roxb., F. L., m, 53, B. P., n, 365 Prun, H. H., 279.

জন্মস্থান—আদি ভারতীয় ভিমান প্রদেশ, সিন্ধ ও উত্তর ভারতে বেশম পোকার জন্ম চায় হয়।

নির্ভিন্ন নাম—বা তুঁত, সা জমা, হি. তুতকী, তা মুহ. তে কাখালি চেট্ট। Eug. White mulberry.

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়, ফল ও ছাল।

বর্ণনা—দ্ব্যধারী গাছ, লালের আত্মায়ুক্ত কিংবা শীতের আত্মায়ুক্ত ধূসরবর্ণ। পত্র ২-২ ইঞ্চি লম্বা, তিষাকৃতি, পত্রের যুগ্মবিশে ৩টা শিরা আছে, বোটা ১-২ ইঞ্চি লম্বা। ফল একলিঙ্গ বিশিষ্ট, গুণপুষ্পও ১-২ ইঞ্চি লম্বা গোলাকার। গুণপুষ্পও ১-২ ইঞ্চি লম্বা ও সরম। ফলের গুণ ফল পাকিবার সময় ক্রমবর্ণ হয়। ইহার আর এক জাতি আছে উচাকে ল্যাটিন ভাষায় M. alba বলে, ইহার অগ্রভাগ লম্বা এবং পত্র অধিক বসুধে। তুঁত গাছের ফল লম্বা, গাছে লক লক বোটা আছে, ফল পাকিলে লালবর্ণ হয়। শীতের সময় ফল হয় ও বসন্তকালে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ফল উত্তমক ও মৃদুবিষক। ছাল ও শিকড় কষিমাশক। পত্রের কাথ অরক্ত রোগ নিবারণক। ফল লিপাদা নিবারণ এবং জ্বর নাশক (Murray)। (Fig. 555.)



Genus—STREBLUS Lour.

656. S. asper Lour. (শেওড়া)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 889

Ref.—F. B. I., v, 489, Roxb., F. I., iii, 261, R. P., ii, 969, Prain, H. H., 279.

উদ্ভিদশাস্ত্র—বহুতল, চৰা ও সন্ধিল তীব্র, তীব্রতল, আকাশমান কীটপুত, উপলী ও চাঁওড়া।
প্রকৃতি তেলার অকলে ও বেড়ার দেখা যায়।

বিত্তিন্ন নাম—বা. শেওড়া; সা. মখোটক; তা. পাননিবাই, হে পাঙ্কি, হি
কনা।

ব্যবহার্য অংশ—ফুল, ডাল ও পাতার রস, মাত্রা ফুলসক ১-৪ আনা, রস
১-২ তোলা।

বর্ণনা—চিরসবজ পত্রাচ্ছাদিত ঘন ঘন গাঠিতকৃত গুল্ম, ১০-২০ ফুট উচ্চ হয়। ইহার
ডালগুলি গাঠিতকৃত এবং ডাল প্রতি সোকা হয়ে না। ডাল ২ ইঞ্চি পুরু, নরম ও চেঁচৎ, ধূসর
২৭ তারে বেহতর্য ইহার ডালক মত অথবা অর্ধ, প্রাণাধাগুলি পুরু ও নরম লোমযুক্ত
৭২-৭৩সে ২-৪ ইঞ্চি চৌড়া, গোটা অতিলব ডাট ২ ইঞ্চি কনা। ফুল একলিঙ্গ বিশিষ্ট
পুষ্পাঙ্গ গোলাকার। পুষ্পের ৪টি পুষ্প এক একটি হয়, ইহার দূর ২ ইঞ্চি কনা। ফল
পীতবর্ণ, প্রত্যেক ফলে একটি বীজ থাকে। বীজ গোলাকার, ফলের নীল খাটেতে মিলে।
মার্চ-এপ্রিল মাসে ফুল হয়, মে-জুন মাসে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ডালের মত রস থাকে ও বিষমাক্ত। হাত পা ফাটিয়া
গেলে ইহার আঠা লাগাইলে আশ্রয় হইয়া যায়। ডালের কাষ অর, আশ্রিত ও উন্নয়ন
যোগে ব্যবহার হয়। ইহার ডালে দাঁতন করিলে লাইটরিয়া বাগে বিশেষ উপকার হয়।
ইহার লিকড় অলবিলক কোড়ার লাগাইলে ফোড়া ফাটিয়া যায় ও কতের শোণ বসিয়া আটলে,
কখিল আছে ইহা গর্পবিষের প্রতিবেদক ঔষধ।

নূতন শেওড়া গাছের ডালের রস ২ কোঁটা, গব্য দুত ৪ কোঁটা লটয়া চিরেতার সহিত
খাইলে উর্ধ্ব বক্রপিত্ত ও বাস কাশ আশ্রয় হয় (চরক)।

নূতন শেওড়া গাছের ডাল কাঁড়ের সহিত কাটিয়া খাইলে বাতজনিত শোথ আশ্রয় হয়
(চরক)।

শেওড়া ডাল কলে শেখ করি গোমুয়ের সহিত পান করিলে স্রীপদ (গোম) আশ্রয়
হয় (যক্ষসেন)। (Fig. 508.)

**XCV. JUGLANDACEAE**Genus—**JUGLANS** Linn.557 *J regia* Linn (আখরোটে)

Fig—Kortikar & Basu, Ind. Med. Pl., 1, 909A.

Ref—F. B. I., v, 595, Roxb., F. I., iii, 631, Brandis, For. Fl., 497.

জগদ্বান—হিমালয় প্রদেশের পশ্চিম ভাগ, সিকিম, খাসিয়া পাহাড়, কান্দীর প্রভৃতি স্থানে চাষ হয়।

বিস্তৃত নাম—বাং. আখরোটে, কান্দীর আখর, মেগা কান্দা, হে. আখরোটি, জা. আখরোটে; Eng. Indian walnut।

বানিজ্যিক অংশ—ফল।

বর্ণনা—সোণহরু মতো গাছ। ডাল ধূসরবর্ণ, ১২ ইঞ্চি পুরু। কাণ্ড ধূসরবর্ণ, কাল লাগ আছে, পত্র ৬-১২ ইঞ্চি, পত্রিকা ৪-১১ বিহা ৭-৯ কোড়া, পত্রের পাতাটি বড় হয়। ফল মণ্ডকবর্ণ পুং বীজ দুটো একসাথে হয়, পুংপুষ্প আনক হয়, স্ত্রীলিঙ্গ থাকে, ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, পত্রবীজ বহুসংখ্যক থাকে। ফল গোলাকার ২ ইঞ্চি লম্বা, সবুজ পুরু পাসপুজ কণ্ডের মত আকৃতির আগুত দুইটা লম্বা বিন্দু হেঁচ থাকে। ফল বাক ১২টি থাকে। মার্চ-এপ্রিলে ফল হয় ও অক্টোবর মাস ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ছাল দারুণ। (Fig. 557.)

XCVI. MYRICACEAEGenus—**MYRICA** Linn.558 *M. Nagi* Thunb. (কটেল)

Fig—Wight, Ic., 1, 764 & 765, Bot. Mag., 1, 5727, Kortikar & Basu, Ind. Med. Pl., 909B.

Ref—F. B. I., v, 597, Man. Ind. Thunb., 391; Roxb., F. I., iii, 765.

জগদ্বান—খাসিয়া পাহাড়, শ্রীহট্ট, সিমাপুর, হিমালয় প্রদেশের ৬০০০ ফুট উচ্চ, প্রচলিত।

বিস্তৃত নাম—বাং. কটেল, কাহুফাল, সা. কটেল, হা. মাক লাম্বাফাই; হে. কাট মারিফায়, হি. কাহুফাল; Eng. Bay berry.



ব্যবহার্য্য অংশ—ডাল। মাত্র স্বকৃৎ ১-৫ আনা।

বর্ণনা—বড় সোপানাকৃত গাছ, ইহার শাখা সবুজাভে লডিয়া হয়। ডাল ধূসরবর্ণ অথবা পিঙ্গলবর্ণ, ছালের গাত্রদেশে লম্বা লম্বা কাটা কাটা, বাস আছে কাঠ বেগুনের আভ্যন্তরীণ ধূসরবর্ণ এবং লক্ষ্য পড়ে সম্বন্ধিত ও ১ ইঞ্চি অগ্রভাগ সূত কিংবা মোটা, কচিপাতা কখন কখন ২-৮ ইঞ্চি হয়, কিনারা দাঁত, ক। পুষ্পবীজ ছোট, কোমল গোলাকৃত। ফল ছোট এলিটিক বিশিষ্ট। পুষ্প পুষ্প ও স্ত্রীপুষ্প ভিন্ন ভিন্ন গাছে থাকে। পুষ্প ১ ইঞ্চি লম্বা, ৪-৫ বিড়ালের লেজের মত এক একটা হয় ও অবনত। স্ত্রীপুষ্প সোজা থাকে, ১-১ ইঞ্চি লম্বা। ফল গোলাকৃত, গোলাকায় ১-১ ইঞ্চি, শাখিলে লালবর্ণ হয়। ফলের খাঁড়ী কোকড়ান, একটা বড় ও লম্বা, কটফলের গাছের ডালকে কাবছাল বলে, ইহা লক্ষ্য ও কিকে লালবর্ণ। কটফল কাটিলে প্রাণীর ফলের দ্বারা ইহার আঠার দাঁত জড়াইয়া যায়। কটফলের ডাল পুরু, শিল্পে লালবর্ণ, ইহার চূর্ণ ইটের ভাঁড়ার মত, গন্ধ অতিশয় উগ্র, ইহার ফলের কাথ বন্ধনের জন্য ব্যবহার হয়। কটফলের ফল জারফল অপেক্ষা বৃহৎ এবং জারফল অপেক্ষা কাল, কটফল জারফলের দ্বারা তৈলময় নহে। কষ্টিত কটফল স্পর্শ করিলে অশ্লিষ্ট জড়াইয়া যায়। শীতের প্রারম্ভে ফল হয় ও গ্রীষ্মকালে ফল থাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার ডাল কৃমিনাশক, পত্র দারক, বলকারক। কাথ কডের পক্ষে চমৎকার ঔষধ, কাল ও বাতের পক্ষে হিতকর।

কটফলের সংক্ৰম নাম বৃহৎ, কুষ্ঠীনাশক, স্রীণশিকা। কটফল জর, গণপানি, গনোরিয়া, অর্শ ও অলম্ব্যপদ রোগে হিতকর। কটফল হইতে কটফল চূর্ণ ঔষধ তৈয়ারী হয়। শাখা ও ফলের কটফলের ডাল, মুখা, কটকী লিকড়, পঠা, ককটেশ্বরী অঙ্গুদ (hall) এবং কুঠের লিকড় সমন্বিতমাত্র লটল ইহারের ভাঁড়া আলা ও মধুর সহিত সেবন করিলে বরভঙ্গ, শাখ ও গণপানি আরাম হয়।

কটফল ও বরভঙ্গের সমভাগ, চাউল ঘোষা জলের সহিত ও চিনিযোগে সেবন করিলে হস্তপিত্ত আরাম হয়। মধুর সহিত কটফল কাটিলে উদরাময় আরাম হয়। (চরক)।

পল্লার ভিত্তি কটফল চূর্ণ ধারণ করিলে গলগণ্ড আরাম হয় (চরক), ইহার ছালের গুঁড়া সন্ধি ও মাথাধরার নিকটবে ব্যবহার হয় (I. C. Dutt)। মূলম্যান হাকিমেরা বলেন যে এই ডাল দারক, পেটগোলা নিবারক এবং বলকারক ঔষধ (Dr. Dymock)। ইহা সন্ধি ও মাথাধরা আরাম করে, ইহার সহিত দাকচিনি দিলে পুরাতন সন্ধি জর ও অর্শ রোগে আরাম হয়। তিনিগানের সহিত মিশাইয়া ইহা দাঁড়ের গোড়ায় লাগাইলে দাঁত লক্ষ্য হয় ও দাঁত বেদনা আরাম হয়। ইহা হইতে প্রস্তুত তৈল কানে দিলে কান বেদনা আরাম হয়। ইহার কাথ হাঁপানি ও উদরাময় নাশক ও মূত্রকর। (Fair 558)

**XCVII. CASUARINEAE****Genus—CASUARINA Forst****559 C. equisetifolia Forst (বিলাতী ঝাউ)**

Fig—Doddone, For Man, t. 218; Kirtikar & Basu, Ind Med Pl., t. 910.

Ref—F. B. I., v, 598; Roxb., F. I., iii, 519. B. P., ii, 985; Prain, H. H., 280.

অঙ্গসম্বন্ধ—চট্টগ্রাম সমুদ্রতীর, কক্সবাজার উপকূল, কামাড়া, বর্ধা, মালিখা জীপপুঞ্জ, চণালী, শিবপুর বোটানিক গার্ডেন, হাজড়া, ২৪-পরগণা, নন্দমার জেলার বাগানে ও বাস্তবিক ধারে রোপণ করে।

নিষ্কির মাস—বা. বিলাতী ঝাউ, ডা. সাবু-নাটাই; তে. ইরগা।

ব্যবহার্য অংশ—ছাল, পত্র, বীজ। মাছা কাঠের গুঁড়া ১৫ আনা, তৈল ২০-৪০ বিলু।

বর্ণনা—১০-১৫ ফুট উচ্চ গাছ, গাছের শাখা গাঠনিক। ফুল একলিঙ্গ হিমিট এবং একই গাছে হয়। পুষ্পদণ্ড ১ ইঞ্চি লম্বা, দ্বিপুষ্প ছোট। কখন কখন গুণপুষ্প ও দ্বিপুষ্প এক গাছে দেখা যায়। ফল লম্বা, গোলাকার, ২ ইঞ্চি। সচরাচর ইহা কবর স্থানে রোপণ করে। গাছের ২০-৩০ বছর বয়সে ইহা ক Hemitaxus বলে। জালাবিধ পক্ষে এটি কণ্ট উৎকৃষ্ট এবং মাছা উৎকৃষ্ট জালাবিধ। গাছের প্রচুর চাষ হয়। কখন কখন বরের গুঁটি প্রকৃতিতে ব্যবহার হয়। যে মাসে ফল হয়। ফল পাকিতে প্রায় এক মাসের লাগে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—Dr. Loom, 1808 বলেন খেয়ীখেয়ী রোগে ইহার ছালের কাখে প্রায় করাটলে বিশেষ উপকার হয়। বীজের গুঁড়া মাছার প্রলেপ দিলে মাছাধরা আওয়া হয়। ইহার লিট্রাস পুস্কাতম উত্তরায় ও রক্ত আয়ানের রোগে দিতব্য। (H. H. 280)।

XCVIII CUPULIFERAE**Genus—BETULA Tourn.****560. B. utilis Don. (কুর্কপত্র)**

Fig—Jacq. Voy, Bot., t. 158; Kirtikar & Basu, t. 911B, Brand, For Fl., t. 55, Boil. Col. Agric. Tokyo, ii, t. 5, Fig 13 & 14 (1895).

Ref—F. B. I., v, 599; Brand, For Fl., 437; Man Ind Timber, 872.



অবস্থান—হিমালয় প্রদেশ, সিন্ধ, কুচীন।

বিভিন্ন নাম—বা, ক. কুর্জপত্র, নেপাল কুসপাট, বহু কোম্পত্র।

ব্যবহার্য অংশ—ক। যাত্রা ২-২ আনা, কাথ ৮-১০ তোলা।

বর্ণনা—মাঝারী গাছ, বসন্তে পাতা পড়িয়া বাহ, কখন কখন ৬০-৮০ ফুট কিংবা ৬০ ফুট উচ্চ হয়। ছাল মসৃণ, উজ্জল, লালের আঁকাযুক্ত খেতবর্ণ, উল্লবের ছাল পুরু কাগজের মত। গাছের ছাল লম্বালম্বিভাবে ছাড়িয়া যায়। কণ্ড খেতবর্ণ ইহাতে রক্তবর্ণ লাগ আছে। পত্র ১-৩ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বাকৃতি, অগ্রভাগ ও বৃদ্ধদেশ ক্রমশঃ সর, পত্রের কিনারা করাডের স্থায় ধাতবৃত্ত; পিঠা ৬-১২ কোড়া, বোটা ২ ১/২ ইঞ্চি; পুঃপুষ্পদ্বয় লোমযুক্ত, স্ত্রীপুষ্পদ্বয় এক একটা হয়, ইহা পত্র ১-২ ইঞ্চি লম্বা। বীজ সর ও পক্ষযুক্ত, যে কখন মাংসে জুল হয় ও সেপ্টেম্বর-অক্টোবর মাসে কল পাকে। B Bhoypatra Wal ইহার আর একটি নাম (synonym)।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ছালের কাথ কানের শূল ও বিষাক্ত কণ্ড দোস্ত করিবার জন্য ব্যবহার হয় (U. C. Dut)।

ছালের লিটরাস নেটোপালা নিবারক ও ডিউরিয়া গোণে প্রস্তুত হয়। এই গাছের ত্বিত্বের ছাল হইতে প্রাচীনকালে শূলি লেখা হইত। সম্রাট আকবরের রাজত্বকালে পঞ্চাশ কান্দীর হইতে কুর্জপত্র শূলি লিখিবার জন্য বঙ্গানি হইত। কুর্জপত্র চইতে বেশ কালী প্রস্তুত হয়। ইহা কটু, ত্রিষোদনালক ও কষাট। ইহা কর্ণপুল রক্তপিত্ত ও বিষধোষ নাশক। রাজবল্লভ।

এদেশে যত্র ও কবচ লেখার জন্য কুর্জপত্র ব্যবহার হয়। (F ২, 560)

Genus—QUERCUS Linn.

661 Q. infectoria Oliver (মাকুফল)

Fig—Benth. Trimen, iv, t. 249; Oliver, Voy. Dans l'Emp., 6th, n, 64; Atlas, n, 1415.

Ref.—Journ. Horti. Soc. London, viii, 183; Cottage. Bot. Gard., xvi, 458 (1868).

অবস্থান—এশিয়া মাইনর, সিন্ধ, তুর্ক, পারস্য, হিমালয়ের নান্যস্থানে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা, মাকুফল, তে. মাসিকার, ক. মাকুফল, Eng. Oakgall,

ব্যবহার্য অংশ—Gall, যাত্রা ১২ আনা।

বর্ণনা—গুলজাতীয় ছোট গাছ। পাতাগুলি বিকৃত। ছাল ঠিক বৃক্ষবর্ণ, নূতন প্রশাখাগুলি পশ্চিমের মত নরম। পাতার বোটা ২ ইঞ্চি লম্বা, পাতার কিনারাগুলি অগভীরভাবে বিকৃত অথবা মোটা ধাতের স্থায়, পত্রের নিম্ন লিখার লোম আছে। কুল এককলক বিশিষ্ট।



পুষ্পগুলোর কুম্ব ছোট একসঙ্গে দুই তিনটী হয়। পুষ্পকম্ব ৩-৮টী ঠিক ফুলের মধ্যস্থলে থাকে, ক্রীপুলের লতাগত পুষ্প মধ্যস্থল ও সিন্ধী ঘর বিনীত। ফল গোলাকার ১ ইঞ্চি, শীতের আভ্যন্তর, লেবু হা বিনীত। ফল বীজ একটী করিয়া হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এই গাছের অঙ্গুল (201) পাচক উপসাগর হঠাৎ বসন্তের দ্বারা ভাবতবর্ষে আঘাত হইয়া, এইজন্য ইহাও বসন্তের দ্বারা বসে। কিন্তু বৈজ্ঞানিক ইহাকে কুম্ববর্ণ ও শেতবর্ণ ভেদে দুই ভাগে বিভাগ করিয়াছেন। দুই প্রকার অঙ্গুলে এক ব্যবস্থাপনায় নির্দিষ্ট হইয়াছে। যুলফান দৈনন্দিন কুম্ববর্ণ অঙ্গুলকেই ভাল বলিয়া বিবেচন করেন। আজকাল ইহা চাষকা পদ্ধতির কবিবার জল ব্যবহার হয়। ইহা হঠাৎ *gallie acid* প্রস্তুত হয়। ইহা পাচক উপসাগর পাচকা আঘাত হয় এবং একেবারে চাষকা লইয়া উঠিয়া যায়। ইহা পলায় বা, পাকি ও জননবর্ষ ও যুলফানের পুষ্কাতন প্রাণে ব্যবহার হয়। ইহা অধিক পরিমাণে ব্যবহার করিলে বসন্ত হয় ও অঙ্গুলের ব্যবহার করিলে অর্ধেক বসন্ত কমাইয়া দেয়, তাহাতে আর বসন্তের হয় না। ইহা *Tarter emetic* সেবন ক্রমে বিক্রিয়া করে। যখন ইহা ব্যবহার করিতে হইবে তখন জোলাল লইয়া ব্যবহার করিতে হয় (188 101)

XCIX SALICINEAE

Genus—SALIX Linn.

552. S. tetrasperma Roxb (পানিকামা)

Fig—Roxb., Cor. Pl., t. 60, t. 97. Korthw., Ind. Med. Pl., t. 915, Wight, Ic., t. 1954.

Ref—F. B. I., v. 616, Roxb., Fl. I., m. 573, B. P., n. 989

উদ্ভিদ—চিহ্নান্তর প্রদেশের উপত্যকা, ৩-৪০ ফুট উচ্চ স্থান পর্যন্ত আছে, ছোট-নাগপুর, বেঙ্গাল, ত্রিপুর ও উত্তরবঙ্গ।

বিশিষ্ট লক্ষণ—বা. হি. পানিকামা, সা. বুলব, সামন্তাল পানাসিহিক; ডা. অত্র-পানাই; ডে. ইতিপাল।

ব্যবহার্য অংশ—ডাল।

বর্ণনা—গাছ ১৫-২০ ফুট উচ্চ। গুঁড়ি শক্ত, ডাল বসন্তে, কাঠ লালবর্ণ, নরম, পত্র বাহির হইবার সময় লাল হুল হয়। পত্র ৩-৫ ইঞ্চি, দৃঢ় মোমযুক্ত ও লম্বা, ত্রিভুজাকৃতি, কিনারাগুলি দাঁতযুক্ত। পুষ্পগুলি বিচ্ছিন্নভাবে লোকেয় ডাল, ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। ক্রীপুল ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা, বীজকোষ লম্বা, কোষের মোমযুক্ত, একসঙ্গে ৩-৫টী থাকে। ফলে বীজ ৩-৫টী থাকে; ফল শক্ত ও ২ ইঞ্চি লম্বা। মার্চ-এপ্রিল মে মাসে ফুল ও সেপ্টেম্বর মাসে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উষ্ণ ও ডাল অক্লান্তক। (188 552)



অন্যস্থান—পাঞ্জাবের সিক্কিমীর তীরস্থ দেশ হইতে কুটান পর্যন্ত পাওয়া গানে ও সিক্কিম, চিমালয় প্রদেশে ৮০০০ হইতে ১২০০০ ফিট অবধি উচ্চপ্রধান স্থানে বহু আছে।

বিভিন্ন নাম—বা তালিমপত্র, কান্দীর বৃক্ষ; নেপাল গোরিয়া; Eng. Silver fir.

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, যাত্রা ১-২ আনা।

বর্ণনা—চিরসব্দ পত্রাঙ্কামিত মোটা গাছ ১৫০-২০০ ফুট উচ্চ হয়; ইহার গুড়ি ৩০ ফুট, মোটা। পত্র পরিবর্তনশীল, মোটা বৃক্ষের মত, ১৫ ইঞ্চি চওড়া ও উজ্জল; বোটা অশ্লিষ্ট ছোট। পুরুত্বের বোটা ছোট, এক একটি অথবা গুচ্ছবদ্ধ। ফল (কোণ) গাছ ৬ ইঞ্চি লম্বা নীল ক্রীপুলের ভাঁটা ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা। খেঁচ লম্বাকৃতি, গোলাকার, পুরুত্ব ১-১ ইঞ্চি লম্বা। ইহার আর একটি জাতি আছে তাহাকে Var A, Pindraw (Brand, For, H, ৫৫১) বলে। ইহার পত্র একটু লম্বা ২-৩ ইঞ্চি। এপ্রিল মাসে ফুল হয়। সেপ্টেম্বর মাসে ফল পাকে।

Dr. Roemer এবং Mr. Gamble *Placodium catafracta*কে তালিমপত্র বলিয়া নির্দেশ দেন। Rabi T. N. Mukherjee ইন্ডার Amsterdam Catalog এ উক্ত বৃক্ষকে তালিমপত্র বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন।

Dr. Moolana Sheriff, *C. cammum lamala nees*কে তালিমপত্র বলিয়া নির্দেশ দেন। বর্তমানে কবিবাক্যে বা যে তালিমপত্র ব্যবহার করেন তাহা উপভোক্ত গাছ ভিন্ন আর কিছুই নহে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার পত্র পাচ্য পেটফাশ, সর্দি ও পেটের ঘোষ নিবারক, বদ-কারক, হারক এবং অবকাশ রোগে চিকিৎসা, ইহা হাপানি, বক্ষপ্রদাহ ও যন্ত্রণার আর নিবারক।

তালিমপত্র, গোলমরিচ, আলা, বাঙ্গলোচন, এসাচ, থাকচিনি এবং চিনি যোগে যে চূর্ণ হয় উহাকে তালিমপত্র চূর্ণ বলে। উহা হাপানি ও আকেশ নিবারক। তালিমপত্র অপরাণর অনেক ঔষধের মলভাঙ্গনে ব্যবহার হয়।

তালিমপত্রের রস শ্রবণ রোগে চিকিৎসা। থাকিযেরা বলেন যে ইহার আঠা, গোলমরিচ তৈলের সহিত সেবন করিলে মস্ততা আনয়ন করে এবং উহা মাথায় বাহ্যিক প্রয়োগ করিলে ব্যাধিহীন আশ্রয় হয়।

পাতার টাটকা রস জ্বর নাশক, ইহা বালকদের দস্ত উদ্বেগকালীন জ্বর নিবারক। যাত্রা ৫-১০ ফোটা শুষ্কচূর্ণের সহিত সেবা।

প্রসবের পর বদকারক ঔষধরূপে বহুদেশে তালিমপত্র ব্যবহার হয়।

বাসক পাতার রস ও তালিমপত্র চূর্ণ মধুযোগে পান করিলে স্বপ্নহীন দ্বারা হয় (বাগভট্ট)।



তালিশপত্র আকেশ নিবারক, উহা দ্বাৰা কাশ, তক্তপিত্ত ও অন্যান্য আকেশজনক শীতা আত্যা হয়।

তালীপত্র যথিচঃ শুষ্ক পিঙ্গলী কাশলোচনঃ
এব যি দ্বি চতুঃ পককটৈনাগান প্রকল্পতঃ ।
এলাফচোক্ত কর্ণাৎ প্রত্যেকঃ তালমাচবেৎ ।
দ্বাত্রিংশৎ কণতুলিতঃ প্রবেশ্য পকর বৃষঃ ।
তালিশাফমিমাঃ চূর্ণা শাচনঃ বোচনঃ স্বপ্নম
কামদাশা অরচকঃ ত্র্যাকোপাশনামনম্ ।
শোষণানহবঃ শ্রীচন্দ্রশীতাপুষ্ণোপশিৎ ।
পক্তাঃ বা পকবাঃ চূর্ণা কিলেৎ ত্রাৎ শুটিকা ততঃ । (পাণ্ডিচর)

(Fig. 564)

Genus—CEDRUS Loud.

565. C Libani Barri (দেবদারু)

Fig.—Griff., loc. Pl. Asiat., t. 364; Kartikar & Basu, loc. cit. Med. Pl., 1928A & B; Biswas, Jour. Asiat. Soc. Bengal, Vol. xxviii, No. 1, 1931.

Ref.—F. B. I., v, 653; Brandis, For. Fl., 516; Roxb., Fl. Ind., iii, 651; Biswas, Jour. Asiat. Soc. Bengal, Vol. xii, No. 1, 1931.

জন্মস্থান—হিমালয় প্রদেশের কুমাদুন হইতে পশ্চিম দিকে দেখা যায়। আফগানিস্থান ও উত্তর বেলুচিস্থানের পার্শ্বভাগে প্রদেশেও আছে।

বিশিষ্ট নাম—বা. দেবদারু; সং. দেবদ্রুম, Eng. Deodar.

ব্যবহার্য অংশ—কাঠ ও তৈল; মাত্রা কাঠ ১-৪ আনা, তৈল ২-৪০ বিস্ফু

বর্ণনা—উচ্চ মোটা গাছ, প্রায় ২৫০ ফুট উচ্চ হয়, শুষ্কির পরিধি প্রায় ৩০ ফুট। এই গাছ প্রায় ৬০০ বৎসর জীবিত থাকে। ছাল পুরু, গাছ কাটা ঘটা দাগ আছে। পত্র পত্রাবৃত্ত: লব্ধবর্ণ, লক এবং কিনারাগুলি ঢেউ যেসার। বীজ $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্প শুষ্কবৎ হয়, উহা লব্ধবর্ণ আতাপূর্ণ হরিত বর্ণ। ফল (কোণ) পাকিলে কৃষ্ণবর্ণ হয়, ফলে একটি বীজ থাকে। অক্টোবর মাসে ফুল হয় ও এক বৎসর পরে ফল পড়ে। Hooker বলেন যে C. Deodara, C. Libani এবং C. Stalantia এই গাছগুলি প্রায় একই, অল্প পরিমাণে ভিন্ন আছে, কণ প্রায় লবণগুলির সমান, এইজন্য উপরে কেবল C. Liba। গাছের বর্ণ



লক্ষ্য হইল এই তিনটি গাছের স্বভাব ও ব্যবহার একই রকম, বিশেষ প্রভেদ নাই।
উত্তরপশ্চিম হিমাচলে *C. Labani*, var *Deodara* Hk f প্রচুর পরিমাণে দেখা যায়

দেবদারু দুই প্রকার—শিথ দেবদারু এবং কঠ দেবদারু। শিথ দেবদারু পাকিস্তান প্রদেশে আছে আর কঠ দেবদারু বঙ্গ তন্ত্র দেখা যায়। পাকিস্তানে সাধারণতঃ কঠ উহার ডালপাল ব্যবহার হয়, উহার *scientific* নাম *P. taliaha longifolia*, ইচ্চা *Anonaceae* বর্গভুক্ত। শিথ দেবদারু কঠ হঠাতে স্থাপিত তৈল বাহির হয়, বৈজ্ঞানিক দেবদারু বলিতে এই দেবদারু অর্থাৎ শিথ দেবদারু বুঝায় ইচ্চা কঠ চারি

ଓଷଧୀର୍ଥେ ବାନହାର—କାଞ୍ଚି ମେଡ଼ିକାଲ ମିସ୍ତାକ, ଘଟକର ସୂତ୍ରକର, ଶରୀରାମକ, ମୋକ୍ଷ ଓ
 ସୁସନ୍ଦେହ ଶାସ୍ତ୍ରୀ ବାନହାର ଚର ଡକ୍ଟର ଅନନ୍ତର ଓଷଧୀର ସମ୍ବଳାୟନ ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ଚର (Dutta) ।

এই গাছ হইতে এক প্রকার অক্সিগেন তৈল হয়, উহা দেশীয় কবিরাজেরা বলে, চর্মরোগে ও পীড়াগ্রস্ত ব্যক্তিদের করে, ইহা কুষ্ঠরোগের একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ। Dr Gibson বলেন ইহা অধিক মাত্রায় ব্যবহার করিলে বমি হইল পাওয়া যায়। Dr Johnston বলেন যে দেহের অক্সিগেন তৈল ব্যবহার করিলে রোগের তুচ্ছ কমিয়া কুষ্ঠ প্রবাহ হয়। মাত্র ১ ড্রাম

ইটা সৰ্ব্ব সময়েই বদলিব ১ টায় বাইলে কখন কখন সময় হয় এবং কোন কোন ক্ষেত্রে ১ আউল সময় কৰাত, Dr J. Johnston যথোক্তে ইটা ব্যবহার কৰিতে উল্লেখ দেন Dr H. C. বলেন যে কেবলকাল সৰ্ব্ব একা ছোট ছোট প্রসঙ্গগুলি ব্যাখ্যাই আনিয়া দেশীয় ঔষধের ক্ষতি বিচিন্ন হই (Pharm. Ind.)।

স্টোয়ার্ড নাম ক'লকাত্ত স্টিম বিলায় প্রবেশ করিয়া সেট পিছতয়া মাঝার লাগাইলে যাবাদবা
আরাম হয় (Stewart) ।

ইহাও কান্ট্রি ফির্কি কল্লোয়াংক এংক: কোলাংক ৬ অর্থ-সাগি হিহকর

দেবদাস কাম, সজ্জনার শিকড়, আপাণ্ড ও অশ্বগন্ধার শিকড় গোমুত্রে পোষণ করিয়া সেবন
 করিলে ত্রিমি ও উত্তর শোণ আবাদ ৩৩ ইঞ্চি অস্থির হুতকর

কোন কারণে খানু সূফি হ হুইয়া বুল বড়চড় কবিলে মেদশাক এ ক'ল দেখল কবিলে গরম
কেনেব সচিহ পান কবিলে টুহা লিখ খাটাম হক (কবিলকাল) ।

যেহাঙ্গির চূর্ণ পরিবারে বৈতিলে সন্নিবিষ্ট সেতন করিলে প্রাণদ আক্রমণ হয় (বদলে) ।
যেহাঙ্গির স্নানের কান্দ পান করিলে চিক ও শাস্ত্রোপ আক্রমণ হয় (চবক) ।

দেবদাস কৈশব কল্যাণ ইত্যাদি কাব্য - নোহিত্য, উপদেশ, ব্যক্তি ও আদর্শের নালক।
দেবদাসীরা লোকে হিত্য ও গুণগুণ সহ দেবদাস কাব্যের প্রলেপ মিলে লোকে আশ্রয় হইবে।

ইউ. পাবনা-২ কান ৫৭৫ ৪৭৫ ৪৭৫ ৪৭৫ B N Khatun, ১৯৬১

টেকার টেকন যোডা ৬ পশুপথের পার্শ্ব ১ এম। বোম্ব ১১৯৬। ১৮৫৫



CI. ORCHIDACEAE

Genus—DENDROBIUM Sw.

566 D. Macraei Lindl (জীবন্তী)

Fig Xen Orchid pl, t 118, Kirtikar & Basu, Ind Med, Pl, t 933.

Ref—E. B. L., v 714, Dalz. & Gals, Bomb Fl., 460, Hook Journ Bot., iv, 292 (1852).

জন্মস্থান—সিকিম হিমালয় প্রদেশ, বাসিরা নাগাফ, কছন, নীলগিরি।

বিত্তিন্ন নাম—বা জীবন্তী, বা জীবন্তী

বর্ণনা—এই পর্বগাছা জাম পাছেই বেলে ভয়ে, ইচাং মাথা অনেক হয়। কাণ্ড লম্বিত, খবনত ও গা টটেক, পাছেও গোড়ায় কলের কান গোলাকৃতি মূল দেখা যায়। পত্র লালবর্ণ, মূল ১-২ ইঞ্চি লম্বা, বেতবর্ণ, ফুল গাটা ১-২ ইঞ্চি। ফুলের উপরিভাগ হরিদাবর্ণ, ফুলে গন্ধ আছে। বর্ষার সময়ে ফুল ও পত্র কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সর্বদেহে ব্যক্তিগত জীবন্তী বাসিরাইং মিলে বিক্রিয়া নষ্ট হয় (চরক)। জীবন্তী লোক যুক্ত জাতিয়া বাটোনে বাতকানা আকান হয় (বাগ্‌ডট)। শুক্রকর-কমিত শুক্রলভায় জীবন্তী অতি হিতকর। ইহা বায়ু, পিত্ত ও কফ নাশক, অগ্নিবর্ধক যথো মে জীবক পাছ আছে ইহা সে জীৱক নহে। ইহাৰ আর একটি নাম জীবনধকক। (Fig, 566)

Genus—VANDA Br.

567. V. Roxburghii Br. (বাঁজা)

Fig Bot Belg., t. 506, Wight, Ic., t. 916, Kirtikar & Basu, Ind Med. Pl., t. 931.

Ref—F. B. L., vi 52, Roxb., F. l., m 462, B. P., n, 1021, Prain, H. H., 283.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশ, বিহার, গুজরাট, কছন, ত্রিবাঙ্গর।

বিত্তিন্ন নাম—বা বাঁজা, বা বাঁজা, পছ-নকুলি, সামতাল দারীবাঁকী।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—পর্বগাছা ও কাণ্ড ১-২ ফুট লম্বা; পত্র ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, সর। ফুলের পাপড়ি নীলের আভাযুক্ত সবুজবর্ণ কিংবা লেবু নীলবর্ণ, কিনারা বেতবর্ণ। এই পাছ বাংলাদেশে আম, পিয়ারা, জাম প্রভৃতি পাছেই ফলে ভয়ে। বর্ষাকালে ফুল ও কল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—হাডার ঝক্‌ক বায়ুপুট, কঠিৰ ভাৰ কুলিয়া থাকে অথবা কাণ্ডে লাগিয়া থাকে, ইহা সৌগন্ধযুক্ত, তিক্ত এবং বাতৰোগে ব্যবহৃত হয়। ইহার তৈল অপহরণ ঔষধের সহিত বাতৰোগে ও সার্বিক রোগে মালিখকলে ব্যবহৃত হয় (Hindu Med.) ইহা উপদ্রাব রোগের দ্বিতীয় অবস্থায় প্রযুক্ত হয়। ছোটনাগপুরে ইহার পত্র বাটিয়া জ্বাৰের সময়ে পৰীচৈ লেপন করে (Res. Cambell, L. P. 27)

Genus—SACCOLABIUM Bl.

568 S. papillosum Lindl (রাঙ্গা)

Fig. Bot. Rec., t. 1572, Kirticar & Basu, Ind. Med., Pl., 4. 562

Ref. Dymock, in 392, t. B. I. vol. 1, B. P., n. 1022, Trans. H. H., 288.

জন্মস্থান—বৰ্ণেশ্বৰ, হিমালয়ৰ নিচকুমি, আলান, প্ৰকাৰ বৰীপ টেনাসৰিম, চটগ্রাম, ব্ৰহ্মচৰনে সচৰাচৰ দেখা যায়।

বিকল্প নাম—বা হাডা, সা মাকুলি, সালামার হাডা।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—ইহার কাণ্ড ২১০ ফুট, বহুশাখাবিশিষ্ট, শাখা অবনত, ফাঙ্গের পাক্কের মত ছোট, পত্র ৪-৫ ইঞ্চি, ফুলের ব্যাস ৬ ইঞ্চি, গাভাৰ ছোট, বীজকোষ ১৬ ইঞ্চি ফুল পৰ্য্যকালে হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কখন কখন ইহার মূল সার্বিক ঔষধরূপে ব্যবহার করে (Dymock)। ইহা বাতের একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ এবং Sarsaparillaৰ স্থানে সৰ্বসময়েই ব্যবহৃত হয়।

Dr. Dymock বলেন যে আদ্যুর্কম্মতে প্রকৃত হাডাকে Melanium বলে এবং ইহার পাতক্ৰমেনের নাম হাডা Vanda Roxburghiana এবং S. papillosum এই দুইটি গাছের যে গুণ আছে আদ্যুর্কম্মকে হাডার সহিত তাহার মিল চাইতেছে না। এই মাহতলিকে গন্ধমূল্য বলা যাউতে পারে না কারণ ইহাতে কোন সৌগন্ধ নাই। অধুনা কবিরাজরা উক্ত দুইটি গাছকে হাডা বলিয়া ব্যবহার করেন (Dora, Med. Med., 206, চাই গাছের আকৃতি, শিকড় ও পত্র একই প্রকার কিন্তু উভ্যের মূল ৮ কল ভিন্ন প্রকার। মোট কথা, এখন কবিরাজেরা হাডা হাডা বলিয়া ব্যবহার করেন প্রকৃতপক্ষে উহা আদ্যুর্কম্মকে হাডা নহে।

হাডার কাণ্ড, পোলক, দেবদাক (L. Lebari) কাঠ আঙ্গা ও গাবি জৈবেশ্বার শিকড় পরিমাণমত প্রত্যেকের মধ্যে হাডা-পলক নামক ঔষধ প্রস্তুত হয়, উহা বাতের পক্ষে হিতকর হাঙ্গা মহামাষ তৈল, নখ্যমানাক্ষত তৈল প্রকৃতিত মঙ্গলরূপে ব্যবহৃত হয়। হাডার অপর



সংস্কৃত নাম পুষ্কান্ধী বা পুষ্করহ। যে পাণ্ডে রাসে আছে উহার নামাঙ্কনান্নী বাস্তব নাম হয়, যেমন আম পাণ্ডেই রাসাকে আশ্রয়ান্নী বলে।

কঙ্কণ দেশে ১. *Wightianum Hook Theser, Hort Mal.*, ২১, ১ ৬) এবং ২. *Prasinocaulon Hook (Theser, ২১, ১ ৬)* এই দুইটি পাণ্ডে রাস বলে, যারোড়াই ধৌলিক কুবাকেরা ইত্যাকে *Kaibaker* বলে।

কলিকাতা ও বম্বের মাঝারে যে বাস বিস্তর হয় উহা লম্বা-শাখাসূক্ত শিকড়, কঙ্কণটা সামান্যেবিলার মত কিছু উঠার বৎপাট পুষ্পবর্ণ। শিকড় লম্বা, ইত্যাদি লম্বা লম্বা বাগ আছে। মূলের আত্মস্বক-ভাগ ফিকে পুষ্পবর্ণ, লম্বাসূক্ত, তিক্ত ও কটু। বাস্তবিক কোষগুলি অপেক্ষাকৃত বড় ও লম্বা, এই কোষগুলি বায়ু হঠক্বে কলীর আশ্রয় করে বলিয়া ইহার নাম ভেলামেন (*Velamen*)।

বসন্তে আর এক প্রকার বাস বিস্তারিত হয়, উহার মূল্য অধিক, মূল সরল ও কাণ্ডের পালকের মত, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, তহার বীধিয়া ছোট ছোট বাস্তবিক বিস্তারিত হয়। এই বীধি ফিকে পুষ্পবর্ণ, ভাল পুষ্ক ও লম্বা শুঁড়া কবিরাজ একপ্রকার পক্ষ বাস্তবিক হয়, কতক পরিমাণে ইন্দিকাচুড়ানার মূল্য—ইত্যাকে *Kachalaka* বাস বলে।

একটি বাস ত্রিবিধ বলিয়া উল্লেখ করিয়াছেন, যথা—

বাস ত্রিবিধ। প্রোক্তা মূল্য পরা তপা তথা।

কিন্তু মূল বাস যদি উপরোক্তগুলিকে ধরা যায় তবে পরস্পর ও তুলসার কাঠকে বলে কোন পুস্তকে ইহার কিছু উল্লেখ দেখা যায় না।

বাসনাশক ঔষধের মধ্যে বাস উৎকৃষ্ট। বাস ৮ তোলা, বিস্তৃত শুষ্ক ও ৮ তোলা একত্রে গব্যমূত্র-যোগে নটিকা প্রস্তুত করিয়া পান করিলে গুরুর বাস আশ্রয় হয়। (চক্রবর্তী) (Fig. 568)

Genus—EULOPHIA Br

569 E. campestris Roxb (মালেশমিষি)

Fig—Wight Ic., t 1886 Kartikar & Bas. Ind Med Pl., t 925

Ref—F. B. I., vi 1, Roxb., t 1, 10 47, B. P., t 1016, Journ. Lon. Soc., iii, 25; Dalz. & Gibb., Bomb. II 205

জন্মস্থান—ভারতের সমস্ত ভূমি, পাঞ্জাব ইত্যাদি অসংখ্য। বর্ষা, চট্টগ্রাম দাক্ষিণাত্য, প্রভৃতি।

বিভিন্ন নাম—বা. হি. মালেশমিষি; সামন্তাল—বনটেলী, শুকরাট মালেশমিষি।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।



বর্ণনা—উঁচা বেধিতে পুষ্পের স্ৰাব ও খাইতে মিষ্ট গন্ধ ৮-১২ ইঞ্চি, উঁচা গোড়া প্রগের দ্রাব, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সূক্ষ্ম। ফুল আনেক হয়, মূলদেশ হইতে পুষ্পগত বাহির হয়, উঁচা ১০ ফুট, শক্ত ও লোকা। কুল বড় লম্বাকর্ষ ও বেগুনে মাঠে মাঠে কুল হয়।

Sir George Watt সাহেব বলেন যে বাজারে যে সালেমমিষ্রি বিক্রয় হয় তাহা উপরোক্ত গাছ হইতে এবং Eunda Landi (Watt loc. cit. 1890) ও E. virens Br (Bot. Mag., t. 579) গাছ হইতে সংগ্রহ হয়। সালেমমিষ্রি আবার আকগানিহান পারুল ও গোলাবার পাতাড় হইতে অপর Genua কুল গাছ হইতে সংগ্রহ করে আবার মৌলগিরি পাতাড় ও সিওল হইতে কতকগুলি আমদানী হইয়া থাকে। ইউরোপের আখানী হইতে যে সালেম উৎপন্ন হয় উঁচা *Oreha roseola* Linn গাছ হইতে সংগ্রহ করে। ফুল হইয়া বাইলে কুল উঠান হয় এবং দুটো মূলগুলি খোঁচ কবিতা খোঁচ শুক করতঃ বাজারে বিক্রয় হয়।

Albin Maclean Baker গাছ হইতেও আনেক সালেমমিষ্রি গ্রহণ করে (Baker, Bot. Mag., t. 5707)। এই মিষ্রিও বাসমাতী সালেম বলে। পত্রাবের *Asplenium adnecedens* Roxb (F. B. I., vi, 317) এবং মাকিগাছের *A. racemosum* Walp (F. B. I., vi 316) গাছের মূলকে বেতমূলী বা পতুমূলী এবং *Cordia allamanda* Gaertn (F. B. I., vi, 270) গাছকে ককমূলী বা জালমূলী বলে। উঁচা ছাড়া আলু হইতেও নবল সালেম প্রস্তুত করে, উঁচাকে বেনেওতি সালেম বলে, উঁচা ও ভারতের বাজারে বর্তমানবিশেষে বিক্রয়ার্থ আমদানী হয়।

সংগ্রহণ সালেম পারুল ও সিওল নামক স্থান হইতে বাগের বাজারে আমদানী হয় (Watt, Commercial Products of India, 910)।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সালেমমিষ্রি বলকারক, স্নায়ন ও কায়োটিক। উঁচা অতিশয় পুষ্টিকর ও কবযোগে বিতকর। বম্বা, বহদুর, মদ্রাস, পুণাহন উল্লেখ্য ও কলকাতাতিসাবে উঁচার প্রয়োগ হয়। উঁচার শুঁড়া ১-১ লোকা পরিমাণ ১-১ পোকা চুষের সহিত সিদ্ধ করিয়া ব্যবহার করিতে হয়। (Fig. 569.)

CII SCITAMINACEAE.

Genus—ALPINIA Linn.

570 A Galanga Sw (কুলগন)

Fig.—Rumph., Ambo v, t. 63; Ic., Pl. Asiat., t. 353; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 349.

Ref.—F. B. I., vi, 253; Roxb., F. I., t. 59; B. P., ii, 1047; Prain H. H., 255



জন্মান্তরিত—অমাত্রা ৬ হাত-হেঁচের গাছ, একলে পূর্ববঙ্গ ও দক্ষিণ ভারতে চাষ হয়, তগলী হাটড়া জেলার বাগানে চোপন করে

বিশিষ্ট নাম—বা সা: হি. কুলকন, তা. পেরমাকুই, তে. পল্ল চুল্ল কাইকয়্য.

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—গাছ বরিষ্ঠা ঘাইলেও ইহার মূল বিস্তারিত থাকে মূল আলুর মত ও সৌগন্ধযুক্ত। কাণ্ড পত্রময় ৯-৭ ফুট উচ্চ হয় পত্র ১-২ ফুট লম্বা, ৪-৬ ইঞ্চি বিস্তৃত, উপর দিক মসৃণ, নিম্নদেশে হৃদয় পোমাকু, মূল ছোট, বহির্ভাগে ৬ ইঞ্চি, লম্বাঘের আড়াযুক্ত বেতবর্ণ ইষৎ বর্ণ ফল লম্বা গাছ লালবর্ণ, ইষৎ গোলাকায়, বাসে ৬ ইঞ্চি। ইহার ফলকে (Sourash (Arilammon) বলে ইহা বেগিতে চেতৌফলের কাছ, পত্রফল ৬ ইঞ্চি লম্বা। কখন ফালগুণিও মত হয়। বীজ যিকৈ মূলবর্ণ চেপ্টা, দ্বিভোজ্যাকার সৌগন্ধযুক্ত ঐষকালে মূল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার গৌড় সৌগন্ধযুক্ত, উগ্র ও তিক্ত, হেঁচাময় অবসাদ ও সন্ধিতে ব্যবহৃত হয় কথিত আছে কুলকন ঘাইলে গলাব স্বতের উন্নতি হয় মূল পোটফোয়া নিবাবক Dr Irvine বলেন ইহার গৌড় অতিশয় তীব্র ও উৎকর্ষক, বীজের মাদকতা নাকি আছে।

হার্জিমায়া ইহা প্রকৃষ্টক, বক: প্রমাহ ও অজীর্ণ হোলে ব্যবহৃত হয়। ইহা তুর্পক্ষনাশক ও বতসুরোগে ব্যবহৃত হয় মগীপত্র বেনে ইহা গৃহচিকিৎসার ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। বৃক্ষ লোকেরে সন্ধিগমিত বক: প্রমাহে চিত্তকর (Sir Major John North)। ইহার লীভড় হাউনিমট্র হৃদয় বত এবং জাঘ-প্রকালেও খালাবাহ বচ চিত্ত আর কিছুই নহে। জামবেলীর ও চীনবেলীর আকা A. Galanga-এর তুল্য। (Fig 370)

Genus—KAEMPFERIA Linn

571 K angustifolia Roxb (মণুনির্জিবা)

Fig—Kirtokar & Basu, Ind Med. Pl., t 939.

Ref—F. B. I., v 219 Roxb., F. J., t. 17. B. P., n 1038.

জন্মান্তরিত—উন্নত বক।

বিশিষ্ট নাম—বা মণুনির্জিবা, ককনবুড়।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—কাণ্ড-পত্র গাছ পত্র ৯-৮ ফুট লম্বা, পত্র উপর দিকে উন্নত, লম্বাকৃতি, ৯-৮ ইঞ্চি লম্বা ১ ইঞ্চি বিস্তৃত। মূল অন্ন হয়, বেগিতে বেতবর্ণ, বহির্ভাগে ১ ইঞ্চি, পুংকেশর উপস্থিতিতে উন্নত, বেতবর্ণ, ৬-৩৪ ইঞ্চি, পুংকেশর হৃদয় বিস্তৃত। ঐষকালে মূল ও পত্র কল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—যকহেইল লোকে ইহার মূল গো-চিকিৎসায় ব্যবহার করে (Roxburgb). (Fig. 571.) *

572 K. rotunda Linn (কুঁইটাল)

Fig — Rheede, Hort. Mal., vi t. 9, Bot. Mag., t. 920 and 6054, Wight, Ic., t. 2029, Kirtkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 340.

Ref — F. B. I., vi 242, Roxb., Fl. Ind., t. 10, B. P., ii 1038, Prain, H. H., 284

জন্মস্থান—ছোটনাগপুর, পটেশ্বর পাড়া, চট্টগ্রাম, সমগ্র ভারতে বোপণ করে ও চাষ হয়। আদি বাসিন্দার নিকট-পূর্ব এশিয়া।

বিশিষ্ট নাম—বা. কুঁইটাল, সা. কুঁইটাল, চি. চক্রমূল; হে. কন্দাবল

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়, মূল।

বর্ণনা—কাণ্ডহীন গুল্ম, পত্র ১২ ইঞ্চি লম্বা, ৩-৪ ইঞ্চি বিস্তৃত মূল খেতবর্ণ, আলুস ছায়া, ১২ ইঞ্চি লম্বা। ফুল লম্বা, গম্বুজ, খেতবর্ণ, সাদা পীতবর্ণ ও বেগুনে বাকিলিষ্ট পুষ্পাশ্রিত পত্র লম্বা, তপোলে, বাহিরের পত্র ছোট ভিতরের পত্র ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পকল ১৬-২ ইঞ্চি লম্বা, সরল ও খেতবর্ণ। শ্রীষকালে ফুল ও পত্র ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সকল লেখকদের মতে ইহার শিকড়ের পুটিল বিলে ফোড়ার পুঁজ বাকাইয়া দেয় (W. C. Dutt.)

Dr. Rheede বলেন সমগ্র গাছ গুঁড়া করিয়া যে ointment হয়—ইহাতে মৃদন কত আরাম করিবার শক্তি আছে এবং ইহা সেবন করিলে কত আরাম হয়। ইহা কখনো রক্ত জ্বল করিয়া দেয়। তিনি বলেন যে ইহার শিকড় সর্ষাঙ্গীণ লোথের ন্যে চিত্তকর।

Dr. Dymock বলেন ইহার মূলের গুঁড়া Maim, (বোকাষ ঘরা) বোলে একটি সর্ষাঙ্গীণ পরিচিত ঔষধ। ইহার পৌঁড় ও মূল বেগুনে খেতবর্ণ ছায়া বাকিলিষ্ট ইহা তিক্ত, উষ্ণ, কর্পূরের জ্বর গম্বু বিলিষ্ট ও প্রকৃত Zedoaryর মত। সমগ্র গাছ সৌগন্ধযুক্ত।

ইহার মূল পাকবস্তুর ঘোষ নিষারক ও লোথ-বোলে প্রযুক্ত হয় ইহা সর্ষাঙ্গীণ লোথ কড়াইবার ন্যে যে একটি মূল্যবান ঔষধ ইহা ভারতের সকল লোকেই বিশেষজ্ঞান জ্ঞাত আছে। (Fig. 572)

573. K. galanga Linn (চক্রমূল)

Fig — Wight, Ic., t. 699, Rheede, Hort. Mal., t. 41, Kirtkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 338.

Ref — Dymock ii 414, F. B. I., vi 219 Roxb., F. I., i, 15, B. P., ii 1038, Prain, H. H., 254



অঙ্গাঙ্গানি—আদিম বাসস্থান চক্ৰিক-পূৰ্বী ভাৰত, কম্বোডিয়াৰ বাসানে সাধাৰণতঃ বোপন
কৰে।

বিস্তৃতিৰ মাধ্যম—বা. চক্ৰমূল কপূৰকচুৰি, সুগন্ধযুক্ত, কম্বোডিয়া, *Ind. Jour. Agr. Sci.* 25: 262, 263

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—মূল, পত্ৰ।

বৰ্ণনা—বৰগোবী গাছ, মূল আলু বা চৰিহাৰ মত। পত্ৰ দুই বোটাযুক্ত, ৫-৬ ইঞ্চি
লম্বা, মূৰ্চিকাৰ উপৰ চতুৰ্ভুজক বিকৃত থাকে, অগ্রভাগ সৰু, গাঢ় সবুজ বৰ্ণ, ১-১২টী
নিৰাবশিষ্ট, কিনাবাওলি পুৰ নহে। পত্ৰ দুই ছোট। ফুল ৬-১২ ইঞ্চি, সুগন্ধযুক্ত, বেতবৰ্ণ,
ক্রম ক্রমে প্রস্ফুটিত হয়। পুষ্পমল ১ ইঞ্চি লম্বা। ইহাৰ মূল সুগন্ধযুক্ত, কাৰলাহেৰ পক্ষে
কাৰাৰে ইহাৰ অংশিদু চাৰিধা আছে। বসন্ত প্ৰবৰ্ষে ফুল ও পাত ফল হয়।

এই গাছ অনেক বাসানে বোপন কৰে, চিন্দু ব্ৰীলোকৰে ইহাৰ সুগন্ধযুক্ত পত্ৰ ও মূল
যাপ ঘলাহ ব্যৱহাৰ কৰে, চপাতে কেণ বেণ মৌগন্ধযুক্ত হয়। পশ্চিম ভাৰতে ইহাৰ নাম
“কপূৰ-কচুৰি” যেনেহে ইহাৰ মূল *Hedychium apiculatum* (কপূৰ-কচুৰি) হয় তুল্য।
ইহাই ভাৰতেৰ বাসানে কপূৰ-কচুৰি বুলিহা বিক্ৰীত হয়।

ঔষধার্থে ব্যৱহাৰ—Dr. Kheele বলেন ইহাৰ মূল শুভা কঠিয়া মধুৰ সত্তিও সেবন
কৰিলে কফ ও স্নেহ জনিত বোগ আৰাম হয় এৰা ইতলে সিহু কঠিয়া মাখিলে সন্ধিতে নাশিকা
বৃদ্ধি হয় বা বোগ আৰাম হয়। ব্ৰীলোকৰে ইহাৰ নিকট সুগন্ধেৰ জন্ত পলাকনে পৰিধান কৰিহা
পাকে এৰা পোষাকপৰিচ্ছদে ইহাৰ শুভা লাগাতলে পোষাক সুগন্ধময় হয়। (*Ind. Jour.* 25)

Genus -HEDYCHILUM Koenig

574 H. apiculatum Ham (কপূৰ কচুৰি)

Fig—Bot. Mag., t. 2300, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 941A.

Ref—F. B. I., vi. 227, Damock, iii. 417

অঙ্গাঙ্গানি—চিহ্নালত প্ৰদেশ, কম্বোডিয়া, নেপাল

বিস্তৃতিৰ মাধ্যম—বা. হি. কপূৰ কচুৰি, সা. কপূৰ কাচিলি

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—মূল।

বৰ্ণনা—বৰগোবী উদ্ভিদ, কম্ব লম্বা আলুৰ মত, মূলেৰ ভাল বেৰী পুৰ নহে। কাণ্ড
পত্ৰযুক্ত, পত্ৰ ১ ফুট কিংবা অধিক লম্বা হয়, পত্ৰেৰ বিস্তাৰ সমবৰ্ত্তলিৰ সমান নহে। পুষ্পমল
খন, পাৰ প্ৰশাখা আছে। পুষ্পমলৰ পত্ৰ লম্বা সবুজবৰ্ণ ১-১২ ইঞ্চি। ফুল লোমযুক্ত খন-
সপ্তবৰ্ণ ও বেতবৰ্ণ, বহিৰ্ভাগ ছোট। পুষ্পমল ২-২২ ইঞ্চি, পুংকেশৰ ১টী, ব্ৰীলোকৰ-মত লম্বা।
বীজকোষ গোলাকাৰ। বসন্তকালে ফুল ও ফল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—মূল মৃগক্ষয়ক, পেটকাশা নিবারক বলকারক, ও উত্তেজক। *Curcuma Zedoaria Rose* (শটী) এবং *K. zlanga Linn.* পাটক মূলক্রমে এইগাত্ত বলিয়া বর্ণনা করিয়া থাকে। হিমালয় প্রদেশে ইহাকে শেদুরি (Sheduri) বলে এবং সার্বভৌম-জাতিরা পত্র হটতে ঔষধ প্রস্তুত করে। ইহার সৌগন্ধযুক্ত মূল Henna বা মেদিগাছের (*Lawsonia alba Lam.*) মূলের সহিত মিশ্রিত করিয়া গন্ধত্ব প্রস্তুত করে। ইহার মূল আবিরের একটি মূল্য। ইহার মূল, বঙ্গদেশের মূল (*Vitiveria zizanioides Nash*, চন্দনকাঠ, এরাকট কিংবা জোয়ার (*Porghum*) পালো দিয়া আবির প্রস্তুত হয়। চিহ্নিতে যে "মিসি" নামক আবির হয় উহা পুরোক্তগুলি, মহালিঙ্গ *Prunus Mahaleb Lam.*, আপসাকিন বা ডাউনটা (*Artemisia veronica Willd.*) দেবদারু কাঠ (*Cedrus Deodara*) এবং বনচন্দ্রিকা (*Curcuma aromatica Salisb*) মূল, লবঙ্গ এবং এলাচ যোগে প্রস্তুত হয়।

উপরোক্ত উষ্মাগুলির সহিত *Alnus wood*, কেউ (*Costus*) এবং জটামারীর লোকড় প্রকৃতি যোগে ককবর্ণ আবির প্রস্তুত করে (Fig. 311)।

Genus—CURCUMA Linn.

576 C. amada Roxb. (আমাদা)

Fig.—Roxb., Scit., t. 99; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 937A.

Ref.—F. H. I., vi, 213; Roxb., F. I., t. 93, B. P., ii, 1042; Dymock, ii, 405; Prain, H. H., 285

জন্মস্থান—বঙ্গদেশ, কড়প, হুগলী, চাওড়া ও ২৫-পরগণার বাগানে চাষ হয়, পশ্চিমবঙ্গে খানে খানে জন্মে করে।

বিশিষ্ট নাম—বা. আমাদা, হি. আমদলি; ডা. সামিদি-আজাম্, ডে. কাকপাঙ্গু.
Eng. Mango ginger.

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—উচা দেখিতে আমার সার ও গন্ধ আত্মের সার। বহুজীবী উদ্ভিদ, কল গোলাকার ও মূল। মূল পুতান হইলে ফিকে সেবুত রং বিশিষ্ট হয়। গাছ ১-৩ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ২-৩ ফুট দীর্ঘ। পত্রের বৃহৎ ও অগ্রভাগ লম্ব ও সবুজবর্ণ; পুষ্পদণ্ড ৬ ফুট কিংবা অধিক, ইহার নিম্নভাগ পত্রের দ্বারা ঢাকা থাকে। ফুল ফিকে পীতবর্ণ, পরংকালে হয়, বর্জিয়ার ১ ইঞ্চি, ফিকে সবুজবর্ণ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার মূল শাস্তিকর, ইহা পেটকাশা ও উদরাময়-নিবারক। লোকড় জেয়া-নিবারক, দারক, উষ্মার ও মধুমেহ রোগে ব্যবহৃত হয়। আমাদা চাটনীতে



বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয়। আমাশা, অরু, ঔষধ তিক্ত, কঠিকর, অগ্নিবর্দ্ধক, অৰ্শ, মূল ও মূত্ররোগে তিক্তকর। (Fig. 575.)

576 *C. aromatica* Salisb (বন হলুদ)

Fig — Bot. Mag., t. 1530, Wight, Ic., t. 200.

Ref — F. B. I., vi. 210, Roxb., Fl. I., t. 23, B. P., n. 1042, Prain, H. H., 281.

জন্মান্বান — মধ্য ভারতবর্ষ, বঙ্গদেশ, জঙ্গলে হয়।

বৈজ্ঞানিক নাম — বা. বন-হলুদ; ল. কপূরকরিত্রা, হি. বনহলুদি, তে. কাণ্ডুখালি, বংহলদি; Eng. Wild Turmeric.

ব্যবহার্য অংশ — মূল।

বর্ণনা — কান্দ আলুর মত, ব্যাস ১ ইঞ্চি, দৈর্ঘ্য ৩-৪ ফুট, খোঁটা পাতের বিস্তারের সমান। পুষ্পদণ্ড ১ ফুট, পাতের অগ্রভাগে প্রচলিত হইতে মূল ভাগে ভাঙে; পুষ্পদণ্ডের পত্র দ্বিখাকৃতি, সিলিকে মূকবর্ণ ১৬ ২ ইঞ্চি, পাত লালবর্ণ। পুষ্পদণ্ড ১ ইঞ্চি দ্বিখাকৃতি, ফুলের অগ্রভাগ বিস্তৃত, গোলাকার পীতবর্ণ, ৩ ভাগে বিভক্ত। গ্রীষ্মকালে ফুল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার — ইহার মূল ঔষধে ব্যবহৃত হয়, ইহা বলকারক ও পেটফালা-নিবারক। Dr. Dancyck বলেন ইহার গুণ হৃদিহার ক্রিয়, কিন্তু ইহার গুণ হৃদিহার অপেক্ষা উগ্র। কোন স্থান জালিয়া বাইলে অথবা মচকাটয়া বাইলে ইহা অগ্নিমানস ঔষধের সহিত প্রলেপ দেয়। Dr. Anstie বলেন মূলময়ন বৈকল্যের যতে ইহা একটা সর্পবিষ-নাশের উৎকৃষ্ট ঔষধ।

বনকরিত্রা পাচক্য ও বনবৈক উষ্বেহে বাহ্যিক প্রয়ুক্ত হয়। Benzoin লবন ১৫০ সহিত সেষণ করিয়া মাখাও প্রলেপ দিলে মাখাধরা আবায় হয়। শরীরের রক্ত-বিকৃতিতে এবং চন্দ্ররোগে ইহা অগ্নিমানস ঔষধের সহিত প্রয়ুক্ত হয়। (Fig. 576.)

577 *C. longa* Linn. (হরিত্রা)

Fig — Bentl. & Tron., t. 269, Rheede, Hort. Mal., xi, t. 11.

Ref — F. B. I., vi. 214; Roxb., Fl. I., t. 22, B. P., n. 1042, Prain, H. H., n. 285; Watt, Dict. Econ. Pr. Ind., ii. Pl., 2, 600.

জন্মান্বান — মধ্য ভারতে চাষ হয়; হসলী, হাওড়া, ২৪-পরগণা, বনোহর, পাবনা, বর্ধমান প্রভৃতি জেলায় জমিতে ও বাগানে চাষ করে।

বৈজ্ঞানিক নাম — বা. হরিত্রা, হি. হলুদি, তা. মাঙ্গল, তে. পানুগু; Eng. Turmeric.



ব্যবহার্য অংশ—কম।

বর্ণনা—ববড়ীতে গুল্মজাতীয় উদ্ভিদ কম লম্বা চকু ও গোলাকার বাউটাক্স পৌড়গুলির অভ্যন্তর-ভাগ পীতবর্ণ, পুরু, লম্বা এবং গোলাকার। পত্র ১-১২ ফুট লম্বা, বোটা পত্রের বিস্তারের সমান লম্বা। পুষ্পপত্র ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা; ফুল ফিকে সবুজ ও হৃদিপ্রাণ, ১২ ইঞ্চি, পুষ্পপত্রের পত্র খাট লালবর্ণ, ঘেঁষিতে বন হালুকের মত। ববাব প্রাণে ফুল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—হৃদিপ্রাণ উত্তেজক, কান স্থান ভাঙ্গিয়া যাউলে বা মচকাইয়া যাউলে চুপের সহিত ইহার প্রয়োগ দিলে আক্রান্ত স্থানের বেগন আরাম হয়। হৃদিপ্রাণ শুঁড় সেবন করিলে দুগ্ধিত হস্ত সশোষিত হয়। হৃদিপ্রাণ টাটকা বস ক্রিমি নাশক, হৃদিপ্রাণ কাথ দাঁড় আরাম করে ও চকু ওই আরাম হয়। হৃদিপ্রাণ দ্বারা ত্বৰিতরকারি শুষ্টয়া নষ্টলে বিষ নষ্ট হয় ও ত্বৰকারি ত্বৰিত হয়। হৃদিপ্রাণ নিম্নপাতার সহিত কাটিয়া গায়ে মাখিলে চক্ষুরোগ আরাম হয়।

হৃদিপ্রাণ ফুলের মলম দিলে ক্রিমি ও অন্যান্য চক্ষুরোগ আরাম হয়। *Diagnosk* বলেন মুসলমান বৈদ্যেও প্রীতা ও যক্ষ্ম-রোগে ইহা প্রয়োগ করে। মাথায় সন্ধি বসিলে হৃদিপ্রাণ খোয়া নাকে দিলে সন্ধি পবিদ্ধ হইয়া মাথো-দহা আরাম হয়।

Dr. Headen Powell বলেন ইহা সর্ষিরাম জর ও লোমকোপে নাশক। ইহার নীচেরে শুঁড় ৩০-৪০ গ্রেন পরিমাণ সেবন করিলে সন্ধি কালি আরাম হয়।

হৃদিপ্রাণ পোড়াইয়া ইহার দোহা লাগাতেলে হিষ্কার কামড়ের দহন করে ও হিনিটের মধ্যে আরাম হয়। কাঁচা হলুদ কাটিয়া মাথায় প্রলেপ দিলে মাথো-দহা আরাম হয়। হলুদ পোড়াইয়া উতার বেঁচে নাকে দিলে হিষ্কারি বোমের চা কমিয়া যায়।

হৃদিপ্রাণ শুঁড় হৈলে মিশ্রিত করিয়া গায়ে মাখিলে চক্ষুরোগ নষ্ট হয়। মিষ্টি কালক হৃদিপ্রাণে ছোলাটেয়া চকের উপর দিলে চকু উঠা ও উঠার আবস্ত্য দূর হয়।

পিষ্টহৃদিপ্রাণ ও বাসক পত্র গোমুত্রে পেষণ করিয়া চক্রে লাগাতেলে এবং গোমুত্রেও সর্ষিত সেবন করিলে ২-৩ দিনের মধ্যে চক্ষুরোগ ও কাউত আরাম হয়।

হৃদিপ্রাণকল-শুক্ল গোমুত্রে পলকম।

নিবেদন: কামচারীকল্পপ্যাবিনাপনম্। ৬৬৪৬

গোমুত্রেও সর্ষিত এক মাসে হৃদিপ্রাণে পান করিলে কুর আরাম হয়। স্বস্ত্য।

হৃদিপ্রাণ কাথ চিনি ও মধুর সহিত কাউলে কামড় কাম, পাক, পোল, মেহ ও জল আরাম হয়। স্বস্ত্য।

হৃদিপ্রাণ প্রকার, যথা—আমলা, বনহৃদিপ্রাণ, কপূরহৃদিপ্রাণ ও হৃদিপ্রাণ এগুলির জল প্রায়ই সমান। হৃদিপ্রাণ প্রধানতঃ কুর ও চক্ষুরোগ-নাশক।



গুড় ও হরিদ্রা গোড়ার সহিত পান করিলে স্নীপদ আশ্রয় হয়। ফোঁক হইলে হরি
অতিবিক্রম রক্তক্ষয় হয় তাহা সেটোয়ার সহিত বা ভাঁড়া লাগাইলে রক্ত বন্ধ হইয়া যায়।

হরিদ্রা দুগ্ধের সহিত সিদ্ধ করিয়া সেটো গুড় চিনির সহিত পান করিলে লৈন্যাত্মিক সন্ধি
আশ্রয় হয়।

সাক্ষীমাটির সহিত হরিদ্রা মিশ্রিত করিয়া ফুগা = বেলা দুরূ ফানে লাগাইলে উহা আশ্রয়
হইয়া যায়। (Fig. 577.)

578 C. Zedoaria Roxb (লটী)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 7; Kirtikar & Basu, Ind. Med. P., t. 934B

Ref.—F. B. I., vi, 210; Roxb., Pl. Ind., t. 20 B P., 1912

জল্যান্ডাম হিমালয় প্রদেশের পূর্বাংশে অরুণা বন-বিমান করে ভারতে চায় হয়,
স্টেগ্রামের ওললে বহু করে।

নিষ্ঠিত নাম—বা. ল. চি কুণ্ড, লটী, হে কদম

সামগ্র্য্য অংশ—কল।

বর্ণনা—উহার কল গোলাকার ও লম্বা। পত্র : ১ ফুট লম্বাকৃতি গুচ্ছবিশিষ্ট।
পুষ্পাশু + ফুল লম্বা ও ৩ ইঞ্চি বিস্তৃত, পুষ্পাশুর পত্র ১২ ইঞ্চি লম্বাকার ও লালবর্ণের
আছে। পুষ্প ফিলা পীতবর্ণ, বহির্ভাগে উদয় বোম্বর্ণ ও হাতবুজ। পুষ্পাশু ফিলাকৃতি,
বীজকোষ ত্রিভুজাকৃতি ও মঞ্চ। বীজ লম্বাকৃতি ও বাহুবর্ণ। প্রায়তালে ফুল ও পত্র কল
হয়।

ঔষধার্থে সামগ্র্য্য উহার গন্ধ অশ্রবের কাচ উগ্র, ও স্বাদ তিক্ত। উহা লটী-পা
নিষাক ও চন্দ্রবাগে ব্যবহৃত হয়। উহার গুড় মূলতঃ ভাঁড়া বহুমকারে (Gonolobus in
Sik., 1910) সহিত মিশাইয়া লাল আবিব প্রস্তুত করে। কদুর ও হরিদ্রা গোড়ের চায়
সাষ্টিকল বাগানে হয়। কদুর বালককে উদয় প্রস্তুত করিবার জন্য ব্যবহৃত হয়। উহার ফুল
সর্বাঙ্গ পূর্ণের অংশে ও কল পত্র হয়।

সন্ধি হইলে উহার কাচ নিপুল, বাতচিনি ও মধু-মাষ ব্যবহৃত হয়। Rheede বলেন
উহার পালো এবং টটোকা মূল পাণ্ডিকর এবং মূরকর, উহা প্রবল ও গাঢ়বিষ। বোণ বমন করে
এবং রক্তপরিষ্কার করে। লজ-বস গোখ-বোণে হিউকর। (Fig. 578.)

579 C. angustifolia Roxb (এরাফটে)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. P., t. 934A. Asa. Res. arch,
XI, t. 5 (1810).

Ref.—F. B. I., vi, 210; Roxb., Pl. Ind., t. 31, B P., p. 104.



CURCUMA)

ভারতীয় বনৌষধি

[580 C. caesia Roxb.]

জন্মস্থান—ভারতের পার্শ্বতা প্রদেশ, পশ্চিম বিহার সেনানী উপত্যকা, ত্রিচট, অধোধ্য। এই গাছ কয়েক ভাগে ও চাষ হয় যে জুন মাসে ফল ও পরে ফল হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. চি. টিকুর, একাকট, জা. একাকট, বিসম্বু, জে. একাকট, গন্ধালু।
Engg. East Indian arrowroot।

ব্যবহার্য অংশ—কন্ড।

বর্ণনা—ছোট গুল্মকাণ্ডী উদ্ভিদ। পুষ্পসত্তা ১ ফুট, পত্র সর্ব ১-১২ ফুট লম্বা।

নিম্নলিখিত কয়েকটি গাছ হইতে ভারতীয় একাকট প্রকৃত হয় ও ব্যবহার্য। ভেজাল দিয়া থাকে।

(১) *C. leucorrhiza* Roxb. (Rose Ser. t. 102) এই গাছ বিহারে জন্মে।

(২) *C. montana* Rose (Roxb Cor. Pl. t. 151) এই গাছ মাক্শিগাজো, কতন ও উত্তর এবং মাক্শিগাজো জন্মে।

(৩) *C. longa* Lam. (Benth & Trin. t. 269) হিমালয় গাছ বঙ্গদেশে জন্মে।

(৪) *C. aromatica* Salisb. (Rose Ser. t. 103) কলিকাতা, ইটা ভারতের সর্বত্র জন্মে।

(৫) *C. rubescens* Roxb. (Voight, 514) বঙ্গদেশের সর্বত্র এবং মণিপুর ও উত্তর বঙ্গীয় মেঘা দার এবং চণকী ও হাংগা জেলায় সচরাচর গ্রামের নিকট জন্মে প্রচুর পরিমাণে দেখা যায়।

(৬) *Moranta acuminata* Lam. এই গাছ আমেরিকা-ভেনেচ এবং পশ্চিম ভারতীয় বীপপুঞ্জে জন্মে। ইটা হইতে উৎকৃষ্ট একাকট হয়। কলিকাতার নিকটবর্তী স্থানে জন্ম পরিমাণে চাষ করে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—যে সকল গাছ হইতে একাকট প্রকৃত হয় তাহাত সাধারণ নাম টিকুর। এইগুলির কন্ড অতি জল পরিমাণে ঐক্যে ব্যবহৃত হয়। (Fig. 570)

580 C. caesia Roxb. (কালছুরিজা)

Fig. - Kirtikar & Basu Ind. Med. Pl. t. 936

Ref—F. B. I., vi. 212; Roxb., F. I., t. 20, B. P., n. 1042, Pra. n. H. H., 284.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে বনজন্মে দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. কাল ছুরিজা, মৌলকুই; হি. নারকচুও, জে. অণাণাঙ্গু।

ব্যবহার্য অংশ—কন্ড।

বর্ণনা—কন্ড গোলাকার ও লম্বা, অধিক মোটা নহে। পত্র ১-১২ ফুট লম্বা, বিস্তার ২



ফুট, নিম্নভাগে বৃদ্ধ লোমযুক্ত। পুষ্পবগ্ন বনসন্নিবিষ্ট ৫-৬ ইঞ্চি লম্বা। ফুল ফিকে হরিদ্রাবর্ণ ও ছোট, মাত্র ২ ইঞ্চি, ত্রিভুজাংশে বিস্তৃত। ইহা শঠী (*C. Zedoaria* Rose) গাছের মত, তবে তাঁএর বিভিন্নতা আছে। এপ্রিল মাসে ইহার ফুল ও গন্ধ ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা শঠী (*C. Zedoaria*) গাছের গুণবিশিষ্ট, মোটে ইহা স্নানের পর গায়ে মাখিয়া থাকে, বহুদোষে ইহা চিকিৎসার দ্বারা ব্যবহার করে। (Figs. 580.)

Genus—ZINGIBER Adans

581 Z. officinale Rose (আমি)

Fig.—Benth & Trin, t. 270; Woodville, t. 250, Ruessle, Hort Mal xi, t. 21, Kirtikar & Hasn, Ind. Med. Pl, t. 944

Ref.—F. B. I., v. 246; Roxb., F. I. t. 47; B. P., p. 1045, Dymock, m. 120, Watt, Die Econ. Pro. Ind., vi, Pt. 2, 358

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতে এবং বহুদোষে চাষ হয়, বহুদোষের রোগী, হাঙ্গা ২৪পর্যন্ত, বহুমান, ধাঁড়, রক্তপূর, দিনাজপুত, শাবনা প্রভৃতি স্থানে চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা আমা, না আশক, বিবর্তেবক, ডা. হু, তে. শঠী, চি. শঠী। Engg. Ginger.

ব্যবহার্য অংশ—কম্বা মাত্রা, বস ১-২ তোলা, চূর্ণ ১-৪ আনা।

বর্ণনা—গাছ ৩-৪ ফুট হয়, পত্র ১-৩ ইঞ্চি লম্বা এবং ১ ইঞ্চি বিস্তৃত, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর। পুষ্পবগ্ন ২-৩ ইঞ্চি লম্বা, ইহাতে পাতা নাই। পুষ্পের পাতা বেগুনে। ফুল প্রায়ই হয় না এবং কীট দেখা যায় না (Roxburgh)। আমা শুক করিলে শুঁঠ হয়। ইহা বহু পরিমাণে ইউরোপে রপ্তানি হয়। আমা জাল করিয়া খুঁটো, চটে বা থলেতে বগড়াইয়া বোত্রে শুক করিতে হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—আমা British Pharmacopoeia এবং আফ্রিকানে বহুপরিমাণে ব্যবহৃত হয়। আমার সংস্কৃত নাম 'মহৌষধ', বিবর্তেবক, পুষ্পবগ্ন, কটুভঙ্গ ও নাগর।

আশ্রক নিষণ্টু কায়ের মধ্যে কাল, হৃদয়কারক ও কোষ্ঠেবক-নিবারক। ইহা হাঙ্গানি, বমন, সন্দি, পেটবেধনা, বৃক-খতকড়ানি, শোথ এবং অর্শরোগে হিতকর।

হিন্দু কবিতাকল্পেতে আমা, পোলমন্ডিত এবং শিপুলকে ত্রিকটু বলে। ইহার সহিত অশ্বখপত্র মসলা ও চিনিমোঙ্গে সমন্বয়রূপে ও সোভাগ্য-ভীতিনামক ঔষধ প্রস্তুত হয়, ইহা অন্ন ও দুগ্ধদ্বীনডারোগে ব্যবহৃত হয়।

বাতরোগে আমার সহিত মাখন মিশাইয়া সেবন করিলে বাত আরাম হয়। টাটকা



আম্বাৰ বস এৰা চৰিভাও বস মধুৰ সচিক সেৱন কৰিলে সন্ধি ও হাঁপনি আৰাম হয় এবং
উঁহাৰ সচিক লেবুৰ বস মিলাইয়া খাটিলে অৰ্শ্বৰ আৰাম হয় । শুষ্ক আৰা বাটিয়া গৰম কলৈও
সচিক তপালে লাগাইলে মাৰা-ধৰা আৰাম হয় । আম্বাৰ বস অল্প মধু ও মধুতক পালক-
পোন্ধা চাইয়েৰ সচিক সেৱন কৰিলে অতিশয় বমন এতৎহাতে আৰাম হয় ।

আম্বাৰ বিষনাথ কৰিবোৰ লক্ষি আছে অতঃপৰ বিষপান কৰিলে আম্বাৰ বসে উলকাও
হয় । আম্বাৰ টেটে অনেক বিলাতী জল প্ৰস্তুত হয় । আম্বা ও লবণ কাইবাও পুৰী খাটিলে
পেটটোনা আৰাম হয় ইয়া জিহ্বা ও পলাব লোথন কৰে, বৃথা বৃদ্ধি কৰে ।

এলাচ ১ ভাগ, কাৰুচিনি ২ ভাগ, নানকোন্দৰ ফুল ৩ ভাগ পোন্ধমৰিচ ৪ ভাগ, গুল
আলা ৫ ভাগ এটোতলি শুকা কৰিয়া ইটোকেৰ ওজনেৰ সমান চিনি মিহ্ৰিত কৰিয়া যে ঔষধ
হয় উঁহাকে সমলকৰাচুৰ বলে ইয়া সেৱন কৰিলে অৰ্শ্বৰ অধোনাথ ও অৰ্শ্ববোগ আৰাম হয় ।
যাজা ১ ভাগ ।

ভাৰতীয় সচিক আম্বাৰ বস মিলাইয়া এক লটলে মাৰা-ধৰা আৰাম হয় ।

কুঁটোৰ শুঁড়া ১ হোলা, জল লেউপোন্ধ, গৰাচুৰ আধপোন্ধা এটোতলিৰ কাৰ প্ৰস্তুত কৰিচা
চুকাবলেৰ নামাইয়া পান কৰিলে মুঠকাও হুঁহুত বক্তাব আৰাম হয় । (চৰক)

জল ৬ কুঁট সমলবিমাণ লটে কাৰ প্ৰস্তুত কৰিয়া লটলে অতিশয় আৰাম হয় এবং
পুৰাতন শুষ্ক এবং আম্বা সমভাগ লটে কলমঃ মাছ বৃদ্ধি কৰিয়া ১ ঘাস সেৱন কৰিলে লোথ
আৰাম হয় । (চৰক)

তিলটোলা ও আম্বাৰ বসে কিঞ্চিৎ মধু ও সৈকবলবণ মিহা কাইলে কানেৰ বেচনা আৰাম
হয় । পুৰাতন শুষ্ক সচিক কুঁট পান কৰিলে কামলা বাগীৰ কামলা আৰাম হয় । শুষ্কতাগে
পোন্ধয়েৰ সচিক জিহ্বা ও কুঁটচুৰ সেৱন কৰিলে শুষ্ক আৰাম হয় । (শুষ্ক)

আম্বাৰ বসে সৈকবলবণ ও চিকটুচুৰ মিহ্ৰিত কৰিয়া আতৰ পান কৰিলে কণ্ঠৰ কফ
বাতিৰ চৰিৎ কাৰ । কুঁটোৰ সচিক গৰাচুৰ পাক কৰিয়া পান কৰিলে শতদী আৰাম হয় ,
আম্বাৰ বস মধুৰ সচিক খাটিলে কুশল সন্ধি ও বাসকানেৰ উল্লেখ হয় । কুঁটোৰ কাপ গৰম
গৰম পান কৰিলে অগ্নিবৃদ্ধি হয়, ইয়া কলবোগ ও কানেৰ পক্ষে হিতকৰ । (চৰক)

কুঁটচুৰ অল্প গৰাচুৰ মিলাইয়া একত-পাৰ বেটনপুৰীৰ মাটীৰ প্ৰলেপ মিহা মুঠ অগ্নিতে
পাক কৰিবে, এই চুৰ প্ৰাতে চিনিৰ সচিক সেৱন কৰিলে আম্বাৰিসাৰ ও পেটেবেচনা আৰাম
হয় । (লাকবৰ)

কুঁট চুৰ একমূলক বসে ভিজাইচা শিক কৰিবে, এই শিক একত-পাৰে আবৃত কৰিয়া
পুটপাক কৰিবে, এই বস মধুৰ সচিক খাটিলে আম্বাৰ আৰাম হয় ।

শীত বেচেলিৰ ভাল ও কুঁট সমভাগ লটে কাৰ কৰিবে । ২০ দিন এই কাৰ পান
কৰিলে শীত, কল ও বাহ সংযুক্ত বিষম অৰ আৰাম হয় । (ভাৰতাকাপ) ।

ছাগপুৰেৰ বাৰা কীৰ লৰিকাৰাঙ্গুনাৰে প্ৰস্তুত কুঁটোৰ কাৰ দিকা নাপ কৰে ।



ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা সর্দি ও ইনফ্লুয়েন্সার পক্ষে চিহ্নকর। ইহা কৃমি, কৃষ্ণ ও অপর্যাপ্ত চর্মাধোগের ঔষধ।

অতিবিষা (*Aconitum heterophyllum*) ও বচের কাণ্ড পান করিলে অতিশয় আরাম হয় (চরক)।

বচের বস কুড়চর্ণ ও মধুসহ সেবন করিলে উন্মাদ আরাম হয় (বাগ্‌ডট)। কীচাভূষ ও নীতল কল সমভাগে মিশ্রিত করিয়া উহাতে কিকিং বচচূর্ণ দিয়া পান করিলে মূত্রদোষ আরাম হয়। (ভাবপ্রকাশ)।

বচ ও মিমচালের কাণ্ড পান করিলে শঙ্কুজন্মিত ক্ষুদ্রাণ আরাম হয়। বচ, কুড় ও বিড়ম্বের অল্প গরম কাথে লিভকে বান করাউলে লিভের কঙ্কবিচক্ষিত (Mezema) আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)।

বচের টুকরা মুখে রাখিলে মুখের ঘা, মুখের গন্ধ প্রভৃতি মূত্রদোষ আরাম হয়।

বচ অল্পায়ায় পাচন, তিন চারি আনা মাত্রায় বহন-কাঁচক, অজীর্ণের সঞ্চিত পেটফাঁপা থাকিলে বচচূর্ণ-সেবন অতিশয় চিহ্নকর। ৬ আনা মাত্রায় বচচূর্ণ লিভের পেট-কাঁদড়ানি আরাম করে। খুঁড়ি কাশিতে বচচূর্ণ মুখে রাখিলে কাশির উপশম হয়।

লিভের পেট-ফাঁপা ও অজীর্ণ থাকিলে উহার নাড়িতে বচের প্রলেপ দিলে উপকার হয় (Watt)। (Fig. 582.)

583 Z. casumunar Roxb. (বন আমা)

Fig.—Roxb., Anal. Research, n, t 7, Bot. Mag., 1426

Ref.—P. II, I, vi 246, Roxb., F. I., 149, R. P., n. 1045; Prain, H. H., 285.

জন্মানুমান—বঙ্গদেশের জঙ্গলের বাবে আপনা আপনি জন্মে এবং চানি হয় দাক্ষিণাত্যের কয়েক প্রভৃতি স্থানে জন্মে।

বৈজ্ঞানিক নাম—বা বন-আমা, না বন আম্রক, তে কুয়াশাপ্পু

ব্যবহার্য অংশ—কণ্ড।

বর্ণনা—ঔষধি-জাতীয় গুল্ম, কল পত্র পত্রবহু, ৪-৬ ফুট উচ্চ, বহুবর্ষজীবী। পত্র ১২-১৮ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি বিস্তৃত। পুষ্পদণ্ড ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, উহার পত্র ত্রিভুজাকৃতি, উজ্জল লালবর্ণ, কিংবা সবুজের আভাযুক্ত বীলবর্ণ, ফুলের পাপড়ি ছেদ্য বেতবর্ণ, উহার উপরি ভাগ পীতের আভাযুক্ত বেতবর্ণ। পুষ্পের পীতের আভাযুক্ত বেতবর্ণ। বীজ ছোট ও পেলোকার। বর্ষাকালে ফুল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার গুল্ম আকার তুল্য। ইহা পেট-ফাঁপা-নিবারক, উত্তেজক ও উদ্বাহার-নিবারক। ইহা ঔষধের দোকানে *Casumunar* নামে বিক্রীত হয় (Pereira



AMOMUM]

ভারতীয় বনৌষধি

[583 *A. subulatum* Roxb.

Mat. Med., n. Pt., 238) মালাবারে বেশে Kattu-manual নীচ আকারে বলিয়া থাকে। (Fig. 583)

Genus—COSTUS Linn.

584 *C. speciosa* Smith. (কেউ)

Fig —Rheede, Hort. Mal., n. t. 8, Lam., Ill., 1, t. 3

Ref —F. B. I., v. 249, Roxb., F. L., 1, 50; B. P., n. 1050, Pearson, H. H., 285.

অগ্রাঙ্গানি—বনবৈদ্যের গ্রাম্য অঙ্গনের দ্বারা ও পণ্ডিত কমিটে দেখা যায়।

বিত্তিহীন নাম—এ. কেউ. না. কেউ. সাবতাল—ওল, তেবদাফাচকা, মালাবার—পোং।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—বহুবর্ষী বা বহুবর্ষী উদ্ভিদ, শিকড় আলু মত। পত্রময় কাণ্ড ৩-৯ ফুট উচ্চ, লম্বা পত্র ২-১ ফুট, অগ্রভাগে লম্বা, নীচের দিক পত্রময় মত লোমে আবৃত। পুষ্পবর্ষী ডিম্বাকৃতি, উজ্জ্বল লালবর্ণ, ১-১২ ইঞ্চি লম্বা, বহির্ভাগ ১ ইঞ্চি, পাপড়ী বেতবর্ণ ও লম্বা। পুষ্পকল ১২-২ ইঞ্চি লম্বা। বীজাবল ১ ইঞ্চি, গোলাকাত ও লালবর্ণ। বসন্ত শেষভাগে ফুল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—Dr. Annalie বলেন আমেরিকা দেশে ইহার শিকড় আদার দ্বারা ব্যবহৃত হয় (Mat. Med. Ind., n. 167)।

উচ্চ কামোত্তেজক ও বৃদ্ধিদায়ক (Al. Exotic Catalogue)

ইহার শিকড় (Galangana বুলি), কিন্তু ইহার উত্তেজক গুণ ও মৌলিক নাই। ইহা আদার দ্বারা ব্যবহৃত হয়।

শিকড় পরিণাক-করক, উগ্র, দ্রিষ্ট এবং লক্ষণমিত হয়, চন্দ্রোগে ব্যবহৃত হয় (U. C. Dutt)।

উচ্চ কামোত্তেজক বৈদ্যের পণ্ডিত আছে (Atkinson)।

সামন্তালের ইহার শিকড় আদার দ্বারা ব্যবহৃত করে (Rev. A. Campbell)। (Fig. 584.)

Genus—AMOMUM Linn.

585 *A. subulatum* Roxb (বড় এলড)

Fig —Roxb., Cor. Pl., 277; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 942

Ref —F. B. I., v. 240; Roxb., F. L., 1, 44; Dymock, n. 486



ଉପସ୍ଥାପନ ହିନ୍ଦୀ-ମରାଠିର ମୂଳଭିତ୍ତିକ ଗ୍ରନ୍ଥରେ, ସ ପାଠ୍ୟର; କେବଳେ ଦେଖା ଯାଏ ।

বিস্তার লায়—বা, বড় এলাচ বা নেপালী এলাচ, যা ফুটলো, তে, দেবএলাচলু ;
তা. এলাচ ।

न्यायहर्षिः कश्चन—कल ।

[illegible]

ଓମହାର୍ପଣେ ବାସହାର—ଏକାଢ଼ ପାଟର ମୋହ ନିବାରକ ଡୋରା କଲେରା-ରୋଗେ ମାକହଳୀର
 ଉଦ୍ଭେଦନା କରାଯାଇଥାଏ । ଏକାଢ଼ର କାମ ମୁଖ ଓ ମାତର ମୋହାର ରୋଗେ ଗୋଡ଼ିକାର୍ଯ୍ୟୋ ବାସହାର
 ହୁଏ । ଏକାଢ଼ର ମିଠୁ ମିଠାବରଣ କରିବାର କରମତା ଆସେ । ଏକାଢ଼ ଡୋରା ମାକହଳୀର ସେ କେଉଁ ଶ୍ରକାର
 ଅନ୍ତରେ ବାସହାର ହୁଏ । ଏକାଢ଼ର ୧୦ ଗ୍ରୋମ ଗୁଡ଼ା ସହ୍ୟ ବିକୃତି ରୋଗେ ହିତକର । ୨୮୮ May-
 11 D C ୩୫ ମାହର କଲେରା ସେ ୧୦ ଗ୍ରୋମ ମାହର ଏକାଢ଼ର ବଡ଼ା କୁଟିନାହିଁନେର ମଞ୍ଜିଟ ମିଠା
 ମାହର-ରୋଗେ ବିଶେଷ ଉପକାର ପାଆନ୍ତି । ଏକାଢ଼-ତୁଳ ମାହର-ରୋଗେ ବିଶେଷ ହିତକର
 (Fig. ୫୫୫.)

586 A aromaticum Roxb (নেত্রিক এলাচ)

Fig—Rose, Sci. Pl., t. 103; Kirtkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 945

Ref —F B J., vi, 841; Krb., F 4, r 45; B P, n 1054

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, काशी, उत्तर प्रदेश, भारत

নিউকম্বা—২. দেওক এলাচ, মালগোব—বেলগোব।

सुराहासि सुख—सुख ।

ବର୍ଗଭା—ଟେକାବ ସ୍ଥଳ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଥାଏ, ମଧ୍ୟମ କ'ଣ ୫-୬ ଫୁଟ । ମାତ୍ର ୨-୨½ ଇଞ୍ଚ ବିସ୍ତୃତ
ଏହା ୨ ଓ ୫ ଟଙ୍କି ଲମ୍ବା, ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ ଯିବା କୋଣ ଆଞ୍ଚ ପୃଷ୍ଠପଦ ବୁଝା, ମୋନାକାବ, ବୃକ୍ଷ ଛୋଟ ।
ମୁଲାନଳ ୧ ଟଙ୍କି ଲମ୍ବା, ଦ୍ଵେତବର୍ଣ୍ଣ, ଟେକାରେ ବୃକ୍ଷବର୍ଣ୍ଣ ବାମ ଆଞ୍ଚ, ଉତ୍ତର ଦିଗ ଦିଗକୁ ଶିତବର୍ଣ୍ଣ ।
ବିଶାଧାର ୧ ଟଙ୍କି ଲମ୍ବାକୃତି, ବୃକ୍ଷ ଛୋଟ ଛୋଟ ହେବା ପରେ ସ୍ଥଳ ଓ ଶିତବାଣେ ଯିବା ହୁଏ ।

शेखरार्थ सावकात—देहात बोक ५ देहज २३ ५०/५२ काह बावकुट हय ।
(F. ५४६)



Genus—ELETTARIA Maton

587 E Cardamomum Maton. (ছোট এলাচ)

Fig.—Rheede, Hort. Mal. xi, t. 4 & 5, Boiss. & Turrill, t. 27, Roxb., Cor. Pl., 10, t. 11b, Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 94B.

Ref.—F. B. I., vi, 251; Dymock, iii, 428.

জন্মস্থান—পশ্চিম ও দক্ষিণ উত্তরভাৰত, ত্ৰিবাংগুৰ, কম্বোজ, মালায়াল উপকূল, মালয়, তুৰ্কি ও বৰ্মাৰ অসংখ্য স্থানে চাষ হয়।

বিশিষ্ট নাম—বা ছোট এলাচ বা শুকচাটী এলাচ বা এলা, কচিলা হি ছোট এলাচী, তা হে ইংৰাজী *Small Lesser Cardamom*।

বৰ্ণনা—বৰ্গচৰী বা বহুবৰ্গচৰী উদ্ভিদ। কণা প্ৰায় ৬-৯ ইঞ্চি লম্বা হয়, পাত ১-২ ফুট লম্বা, ৩ ইঞ্চি বিস্তৃত, নিম্নে গোমল লোমযুক্ত। ফুলৰ বহিঃকাল ২ ইঞ্চি, পুষ্পকাল ছোট ৬ প্রসাৰিত। পুষ্পকাল লম্বা, প্ৰায় ৬-৮ ইঞ্চি অনেকগুলি এলাচ জন্মে। পাতৰ অগ্ৰভাগে অতিলম্ব লম্বা। বীজকোষ প্ৰায় গোলাকাৰ, একটু লম্বাকৃতি, ইংৰাজী লম্বা লম্বা অনেক শিৰা আছে। এলাচৰ বীজকোষ বা ছোট এলাচ সকলোই বহিঃকাল, অতএম ইয়াৰ অধিক বৰ্ণনা আবশ্যক নাই। বীজ উন্নয়নক বিলিষ্ট, ইয়াৰ দ্বাৰা অনেক ভেদ প্ৰস্তুত হয়। ত্ৰিবাংগুৰৰ অঞ্চলে এই গাছ ৪-৫-৬ ফুট উচ্চ বন উন্নয়ন প্ৰায়। কম্বোজাৰী মানে যে এলাচ উপকূলৰ উচ্চ উচ্চ "মণ্ড" এলাচ বনে, এই এলাচ অতি উন্নত। সেপ্টেম্বৰ মানে যে এলাচ চমু উচ্চকৈ কাঠি এলাচ বনে এবং লম্বা এলাচক বীজ এলাচ বনে, ইয়াৰ অতিলম্ব নিম্ন শ্ৰেণীৰ এলাচ। এলাচ পাকিবাৰ পূৰ্বে সীমাবদ্ধ বাৰং কৰে, এই সময় উচ্চ সংগ্ৰহ কৰিতে হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—এলাচ পাতক ও উন্নয়ন বিলিষ্ট। বহুতক ঔষধ বনন কৰে সেট ফালে, কিছু উচ্চকৈ এলাচ দিলে ইয়াৰ সকল উপসৰ্গ পূৰ্ণ হয়। এলাচ খোঁড়া কৰিবা নত লইলে ঔষধিগত আৱশ্যক হয়। বনন বাগে এলাচৰ সহিত কেজুয়া খাইলে বনন আৱশ্যক হয়। এলাচ ওলাওতা হোলেই একটা উন্নতক ঔষধ। (12 557)

Genus—CANNA Linn.

588 C Indica Linn (সৰ্ব্বজন্মা)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xi, t. 48, Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 95A.

Ref.—F. B. I., vi, 260, Roxb., t. 1, c. B. P., v, 1047; Dymock, iii, 449.



জন্মস্থান—বঙ্গদেশের সকল বাগানে বাহারের জন্য রোপন করে

বিভিন্ন নাম—বা. সা. সর্ষপা, হি. বিগুচারা, তা. কুল শনী বেড়ী, তে. শুড়ি-
কেনকা ফেটু।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, শীকড়, বস, পুষ্প ও পত্র

বর্ণনা—৩-৪ ফুট উচ্চ উদ্ভিদ। পত্র ৮-১৮ ইঞ্চি লম্বা এবং ৪-৮ ইঞ্চি চওড়া, ডিম্বাকৃতি,
অগ্রভাগ সূক্ষ্ম। পুষ্পও ১ ফুট কিংবা অধিক উচ্চ। পুষ্পমঞ্জরী ২ ইঞ্চি লম্বা, দ্বিধাকৃতি
ও সবুজবর্ণ। ফল ২-২½ ইঞ্চি লম্বা। ফল উঠত ২ ১ ইঞ্চি লম্বা, ঐষং গোলাকার, তিনটি
কবচবিশিষ্ট, কৃষ্ণবর্ণ ও সূক্ষ্ম, ইহাতে বীজ অনেক থাকে, যত্নেব শুষ্ক গোলাকার। বসায় পর
হইতে লীড়কাল পর্যন্ত ফল ও কলের সমন্বয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার মূল স্বদকর, দুগ্ধকর, জ্বর ও শোথনাশক, শাস্তিকর ও
উদ্বেগক। গোস্বদিসাধিত কোন প্রকার বিদ্যাক খাস বাইচা পট ফুলিলে দৈন্যে কবিতাভেদ
ইহার কাণ্ড ও পাতা চুচিয়া গোলমহিচের সহিত চাউল খোঁয়া জলে সিদ্ধ করিয়া খাটতে
যেহ (Drury)।

ইহার শীকড় শোণ ও জর-রোগে ঘষকর ও দুগ্ধকর ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়

সর্ষপা—বীজ কঠোরোগ-নিবারক ও মেদের তৃষ্ণা উৎপাদক (Bea on Power)
(Fig. 588.)

Genus—MUSA Linn.

589 *M. sapientum* Linn. (কদলী)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., t. 12-14 Roxb., Cor. Pl., t. 275;
Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 952.

Ref.—F. B. I., vi, 262; B. P., ii, 1050. Dymock, ii, 448; Prain,
H. H., 286.

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতে প্রচুর পরিমাণে চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—ব. কদা, সা. তে. কদলী, হি. বখে ও জামরাটে—কেলা

ব্যবহার্য অংশ—ফল, পত্র, বাসনা, কল ও শীকড়।

বর্ণনা—ইহার শাখার সংখ্যক বাসনাদ্বারা কাণ্ড ৪-১২ ফুট উচ্চ। পত্র ৪-৬ ফুট লম্বা
উপবিভাগ উজ্জল সবুজবর্ণ, নিম্নভাগ কিলে সবুজবর্ণ। পুষ্পমঞ্জরী দ্বিধাকৃতি; ফুলের বহির্ভাগ
নীলের আভাযুক্ত, শ্বেতবর্ণ, ১ ১½ ইঞ্চি, লম্বাকৃতি লম্বা। ফল ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। চাষ করা কদা
প্রায় বীজ হয় না, বঙ্গ কদাও বড় বড় কৃষ্ণবর্ণ বীজ হয়। কদা বৎসরের সকল সময়েই ফলে।



যে সমস্ত কলাই কাটকটবেই চান করা হয় তাহাদের প্রধানতঃ তিন প্রকারে ভাগ করা যাউতে পারে যথা—(১) *M. paradisiaca* Lam কাটকলা, ইহা কাটা অবস্থায় তরকারী করিয়া খাওয়া হয় (২) *M. asperatum* Lam.—পাকা কলা এবং (৩) *M. cavendishii* Lam (M. elaeagnifolia Sw, কামুলী কলা) এই শেষোক্ত কলা ছাড়া আর যে যে প্রকারের পাকা কলা আমরা খাই তা *M. asperatum*এর অন্তর্গত। টালা, কাটালী, রামকলা, সিঙ্গাপুর কলা প্রকৃতি অনেক প্রকার কলাই বহুদূর পর্যন্ত ছড়ি

ঔষধার্থে ব্যবহার—কমলী গলার দ্বারা শুষ্ক কাটকটে বকঃ ও মূত্রবাহের রোগে চিকিত্সক। উষ্ণ চিনি কিংবা মধুর সহিত ব্যবহার মূত্রকর ও কাশোৎসাহক।

অধিক মাত্রায় কলা খাইলে তরমুস হয় না। কলাগাছের এঁটের ছাই কুমিল্পক। কমলী ছোঁয়া পোড়াইয়া উষ্ণ অম্লার পাতের তলায় লাগাইলে পচাকাটা আরাম হয় আমেরিকা দেশে কলায় *Asap* পুরাতন বকঃপ্রসার-রোগে ব্যবহার করে। পক কমলী খেত খেত কাটিয়া উষ্ণ সমপরিমাণ চিনি মিশ্রিত করিয়া আবেত পাত্রে রাখিলে ভাল দিবা আবেত আবেত ফুটাইবে, পরে উহা অতি চটতে নামাইয়া চাকিয়া লব, এই নিতান এক চামচে এক ঘণ্টা অল্প সেবন করিলে গায়তীর বকঃপ্রসার-রোগের উপশম করে।

কচি কলাপাতা বেলোড়ায় অথবা বহুদূরনে বলাইয়া দিলে বহুদূর উপশম হয় কলাই লিঙ্ক বলাইক, ইহা বক্তবিকৃষ্টে ব্যবহৃত হয়। কলাই বস কলোড়-রোগে লিপাসা নিবারণ করে এবং উষ্ণে মূত্র খুটিলে লিপাসা নিবারণ হয়। কমলী স্নেহা কাবক, ইহা পেট গরম চটলে ব্যবহার করা যাউতে পারে। বকঃ ও মূত্রবাহের উপর কমলীর বিশেষ ক্রিয়া আছে।

ভাল পাকা কলা পুরাতন বক্ত আশ্রয় ও উষ্ণায়িত রোগে চিকিত্সক উষ্ণ বসে কলাপাতা পোড়াইয়া উষ্ণ ছাই তরকারীতে দেয়, ইহাও আরাম করে।

পাকা কলা-লিঙ্ক বহিমিশ্রিত করিয়া চিনি কিংবা লবণ মিশ্রিত করিয়া খাইলে বক্ত আশ্রয় ও উষ্ণায়িত আরাম হয়।

১ আউন্স পাকা কলা ২ আউন্স পুরাতন তেঁতুলে শেধন করিয়া শুষ্ক কিংবা মিঠবী দিবা দিলে ২১০ বার খাইলে বক্ত আশ্রয় আরাম হয়। কাটাকলার পালো রৌদ্রে শুষ্ক করিয়া খাইলে পেট-টালা ও বৃক-জলার সহিত অকীর্ণ আশ্রয় হয় (N. C. Dutt)।

কলাই নরম লিঙ্ক খাইলে মূত্রবাহ ও মূসকুল হটতে বক্তলাই নিবারণ হয় কলাই চাই সেবন করিলে বৃক-জলা ও পেট-বেবনা আরাম হয়। নরম কাটাকলা খাইলে বহুদূর আশ্রয় হয়। কলাই পেটো ও পাতার রস অহিকেন-বিষ নষ্ট করে।

কলাই পেটোর ১ আউন্স রস এক আউন্স কুড়ের সহিত খাইলে জোলাশের কাক করে। মোচার বস ছানার সহিত খাইলে আলেনিক বিষ নষ্ট করে।

কলাই পালো উষ্ণায়িত ও বক্ত-আশ্রয় রোগে বিশেষ ফলপ্রসূ। কাটাকলার আঠা



চাউল খোঁষা জলের সহিত সেবন করিলে উন্মাদার আক্রমণ হয়। কলার টাটকা কাটকের রস খাইলে জাতিবিক রোগ ও হিষ্টবিকা আক্রমণ হয়।

কলার পেটের রস অল্প গরম করিয়া কর্ণে দিলে কান কটকটানি আক্রমণ হয় (চক্রবর্তী)।

কলার ফার ও হরিত্রী সেবন করিয়া গায়ে মাখিলে সিন্ধ রোগ (ছুলি) আক্রমণ হয়। (Fig. 589)

CIII HAFMODORACEAE

Genus—*SANSEVIERIA* Thunbg.

590 8 *Ruxburghiana* Schult. (মূর্খা)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., v. 1, 12, Roxb. Cor. Pl., n. 45, Kierkar & Basu, Ind. Med. Pl., 2, 953.

Ref.—P. B. I., vi. 271. Roxb., F. I., n. 191, B. P., n. 1004, Baker, in Journ. Linn. Soc., xiv. 549.

কায়স্থান—করমগুল উপকূল, বঙ্গদেশের জঙ্গলে বহুপরিমাণে আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. মূর্খা, ম. মূর্খা, হি. সাকল, ডা. মুগাত।

বালহার্য্য অংশ—কাণ্ড, মূল। কাণ্ড কাণ্ড ২-১০ তোলা, কণ্ড ১-৪ আনা, রস ২-২ তোলা।

বর্ণনা—কাণ্ড অতিশয় মজ। ৪-১ টকি, কাণ্ডের চতুর্দিকে পত্র হয়। পত্র দিকে সবুজবর্ণ। মূল কনিষ্ঠ অঙ্গুলির মত মোটা, মাটির হিউর থাকে। পত্র লম্বা, মেখিতে চৌকাত মত, পত্রের অগ্রভাগ কাঁটার মত মৃদাল, কূল হরিত্রার আভ্যন্তর খেতবর্ণ, ফল গোলাকায়, পত্র অধস্তান নিখের দ্বারা লীতবর্ণ। বীজ এক একটা চো, ত্রিভাঙ্গিত ও খেতবর্ণ। ইহা হঠাৎ খস্কের ডিলা প্রস্তুত হয়। বর্ষার শেষে মূল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—মূর্খা বিবেচক, মিষ্ট, শুকলাক, বলতাপক ও প্রস্রোগ-নাশক; উটা পিত্ত, বক্তের উকতা, গনোরিকা ও বায়ু, পিত্ত এবং কলের পাণ্ডিকর। পীড়িত ও দুই নাশক এবং জ্বর ও বাতর।

ইহার নবম শিকড়ের কাণ্ড খাইতে উক, ঘেনীর কবিরাজেরা বহুদিনব্যাপী কাণ্ড ও কাণ্ড বোলে মধু ও চিনির সহিত ১ চামচে দিলে ২ কাণ্ড খাইবার ব্যবস্থা করেন।

নবম ও কচি গাছের রস বালকদের দুকে ও গলায় সঞ্চিত থাকিলে প্রযুক্ত হয়। ইহার মূল চাউলের জলের সহিত পান করিলে পিত্তবমন কমিয়া যায় (চক্রবর্তী)।

মূর্খার কাণ্ড সকল প্রকার জ্বর নাশ করে, বিশেষতঃ বিষম জ্বরে অতিশয় হিতবর (চক্রবর্তী)। (Fig. 590)



CLIV. BROMELIACEAE

Genus—ANANAS Adans.

591. A. sativus Schult. (আনারস)

Fig.—Bot. Mag., t. 1554, Scheede, Hort. Mal., xi, t. 1

Ref.—B. P., ii, 106; H. S., 614.

ভাৰতীয় নাম—আদি কাম্বোজ আৰু ইণ্ডো-চীন, ইং ১৪১৩ খৃ. ইষ্টকালত ইয়াৰ প্ৰথম ১৪২০ খৃ. পোৰ্টুগীজৰা ব্ৰাজিললৈ পঠিওৱা হৈছে ভাৰতত ইয়াৰ বাবে উপভোগ্য আনয়ন কৰে।

বিশিষ্ট নাম—বা. আনারস, Eng. pine-apple

ব্যৱহাৰ্য অংশ—পত্ৰ, ফল।

বৰ্ণনা—গাছৰ কাণ্ড লম্বা পত্ৰ লম্বা, বিনাকী কাটাযুক্ত কৰাতকৈ দীঘলৰ দৰে। ফল কাণ্ডৰ উপস্থিতিতে কণ্ড। পুৰণিৰ ৬টা। ফলৰ গায়ে অনেক চোক আছে, যিহেতু অল্প চকু ভিত্তিকৃত, বস্তুক পৰিমাণে চেন্টি। কাটা ফল লম্বাৰ্ধ, পৰিমাণে গাঢ় চৰিত্ৰাৰ্ধ হয়। একটা কাণ্ডে একটা ফল হয়। ফলৰ কাটাৰ মিকটী অনেকখিনি চাৰা গাছ বাঢ়িব তবুও ইয়াৰ ফলৰ পাত্ৰত একটা গাছ হয়। ইয়াৰ প্ৰতিটো বৰে ও বৰাকালে ফল ও ফল হয়।

ঔষধিগত ব্যৱহাৰ—কাটা আনারসৰ চাৰিটো হৈছে, ইয়াৰ কণ্ড ও পিত্ত এবং অক্ৰি-নিবাহক। ইয়াৰ পাত্ৰৰ বস্তু ক্ৰমি-মানক এবং মূলকৰ মূলকৰ আনারসৰ বস্তু অধিক খাইলে গাঠনিক হৈছে এই কাৰণে গাঠনিক শীলোকৰ পক্ষে ইয়াৰ অতিশয় প্ৰতিফলক।

আনারস পোষ্ট পি-নিবাহক। গাঠনিক শীলোক আনারস খাইলে গাঠনিক সজ্জিত হৈছে ১২ ঘণ্টাৰ মধ্যে গাঠনিক হৈছে গাঠনিক হৈছে গাঠনিক হৈছে (H. N. K. 1920)।

ইয়াৰ পাত্ৰ ও অগ্ৰকালৰ গাঠনিক কৰিবলৈ কমতা আছে বস্তু গাঠনিক কৰাইবলৈ গাঠনিক সকল স্থানে বাহ্যিক হৈছে (W. 1915)।

ভাৰতীয় কাম্বোজিয়ান হৈ বস্তু হৈছে, একটা কাটা আনারস কাটা হৈছে ইয়াৰ পাত্ৰৰ সমস্ত বস্তু লম্বা হৈছে। গাঠনিক শীলোককে খাইবাইলে ৩ মাস পৰ্যন্ত গাঠনিক শীলোকৰ ১২ ঘণ্টাৰ মধ্যে গাঠনিক হৈছে। ইয়াৰ কাৰণ কৈলাসচক্ৰ চক্ৰপাধ্যায় বস্তু হৈছে একটা আনারসৰ শীলোককে ২ মাস পৰিমাণ পৰিমাণ আনারসৰ বস্তু খাইবাইলৈ ফল গাঠনিক হৈছে। Dr. Dymock বস্তু হৈছে একটা ইংৰাজ মহিল। অতিৰিক্ত আনারস খাইবাইলৈ ইয়াৰ ৫ মাসৰ গাঠনিক হৈছে হৈছে (Dymock, iii, 508)। (Fig. 591.)



CV. IRIDEAE

Genus—CROCUS Linn.

692. C. sativa Linn. (জাকরন)

Fig. Royle, m. t. 90; Benth & Trim, t. 274.

Ref.—F. B. I., vi, 278, Dymock, ix, 453, Stewart, Punjab Pl., 289, Boiss., Fl. Orient., v, 100.

জাকরন—আদি য়ানস্থান ইউরোপ, কান্দীহের অধর্গতি শামপুরে নিকটবর্তী দুমি
হইতে ১০ ফুট উচ্চ বৃক্ষের চাষ হয়। পাকিস্তান, স্পেন ও ফ্রান্স দেশে কুকুমের আবাদ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. জাকরন, সা. কুমুম, অগ্নিনিখা, কান্দীহ, বাস্ত্রিক, হি. কেশর;
ত. কুমুদাপু, তে. কুমকুম পুসা, Eng. Saffron.

বাসস্থান—ক্রীপুল্লের পর্বত-বেণু। মাত্র ৫৫ + ৩ আনা, কাষ ২ ডোলা
হইতে ২০ ডোলা।

বর্ণনা—বহুবর্ষজীবী গুল্ম, ইহার মূলদেশ হইতে অনেক নিকর বাহির হয়। পত্র যজুরী
নীচে অতিশয় ঘনভাবে হয়। ফুল ১১১টি একসাথে অথবা এক একটা পত্রের সন্ধিত দেখা
হয়। ফুলের পূর্ণকবচ ৩টি, ইহা প্রসারিত। বীজকোষ তিনটি কুঠি বিলিটে, প্রত্যেক
গরে আনেক গোলাকার বীজ থাকে। ইহার ফুল পরাকালে কয়ে। জাকরনের গা উদ্ভিত
সুগন্ধি হয়। ক্রীপুল্লের শুষ্ক বেণুকেই (Stigma) কুমুম বলে। পাকিস্তানবর্তী জাকরনের
সন্ধিত কিছু মাঠাল প্রবা ঘিলাইয়া ঘ্রাণকার করিলেই ব্যবসায়ের জাকরন হয়। বর্তমানে
উটালী ও ফ্রান্সে ব্যবসায়ের অল্প জাকরনের চাষ হয়। ইহা অধিক মূল্যবান বলিয়া কখন কখন
উহার সন্ধিত গাঁজালের মতকর কেন্দ্রগুলি ভেজাল দিয়া থাকে। জাকরন গাচের পর্বত
হইতে জাকরন হয়। জাকরনের গৌচগুলি দুমিতে ভোপন করে এবং অক্টোবর মাসে
পর্বত সাগ্রহ করে। ফুলের ক্রীকেনের ও পর্বত হইতে ভাল জাকরন পাওয়া যায়। ১ আউন্স
জাকরন পাঠিতে হইলে ৪০২০টি ফুল আবশ্যক। Dr. Doaness বলেন যে কান্দীহের বাগানে
অতি উত্তম জাকরন করে। উত্তম কুমুম গাচ লেবু রংএর, নিকটে কুমুম তিকে পীত বা ককবর্ণ।
কান্দীহ-বেশজাত কুমুম উৎকৃষ্ট।

ঔষধার্থে ব্যবহার—জাকরন উত্তেজক, আকোপ-নিবারণক এবং বহুতর। প্রাচীন
কালে ইহা রংএর অল্প ব্যবহৃত হইত। জাকরন উৎসবের সময়ে ও অনেক ঔষধ প্রস্তুত করিতে
ব্যবহৃত হয়। অরু ও বহুৎ-বুদ্ধিতে ইহা ব্যবহৃত হয়। ইহা উত্তমনিয় নিবারণক এবং বালকদের
সন্ধিতে দ্রিতকর। ইহা মিরিয়ানা জিলাপী প্রভৃতি দ্রব্য ঋ করে।



प्राचीन कालतः नैऋत्यतः आगतानां वसाधनं कलिका विमानं मिलेत् । इति वाक्यात्
कलिकेन श्रौतान्तरिकस्यैव जीव प्रसवः कदाचित् । यः । आकलनं दृष्टकं ७ प्रथमं कलिकम् ।

কিস'দিতের কাপের সহিত কুসুম, পবন কবিতা সেবন করিলে মুহূর্ত্ত আত্মা হয় (৫৭ক) ।

কুসুম গণাধ্বজ ডাক্তার উদার সতপরিমাণ তিনি নিশ্চিত করিয়া নক লটলে বেলা দুইটির
সহিত কুসুমপ্রাণ অক্লিষ্টবল আনন্দ হইল । ১২ ১৩১৩

Genus—BELAMICANDA Adams

593 *B. chinensis* Laman (मज्जाहे ६३)

Fig.—Bot. Mag., t. 171. Rheed., Hort. Mal., x. t. 57, Kien kar & Baun, Ind. Med. Pl., t. 954.

Ref — I B L, v. 27; Roxb., Fl. f. i. 174; B P., ii. 1056; Prain,
II, 11, 287

ଜାଗ୍ରତ—ହେଉଛି ଆଦି କବିର ଏ ଚିନ୍ତା ଯେ, ସଂସାରର ସାମାଜିକ ସ୍ଥିତିରୁ ଶୁଦ୍ଧ

निर्लिङ्ग भामि—बनवाह; बनबाहे ८३० ।

शारदाचार्यः कश्चि—विदुः ।

[illegible]

ঔষধার্থে ব্যবহার—উই বালিও দুই বিবেচক, বাস, শিউর ও কদ সায়াবদ্ধাৰ আনিয়া
 মজুত করিয়া করে। উই সায়াবদ্ধাৰ কদ ও কদলিার বোম সায়াবদ্ধাৰ হয় De Haerde
 বলেন যে, উই সায়াবদ্ধাৰ দেহে সঞ্চয়িত হইয়া পকি ওষুধ বাবদ্ধাৰ হয়। গৃহপালিত পশু বিদ্যাক
 বাস পাটের কদ ও উইল হতা পদার্থ হয়। (p. 304)

Genus—IRIS Linn.

594 *I. nepalensis* Don (कृष्णहरीश)

Fig. 1—Plastic Bar, 1/2", 1/4" Se., Kart Kar & Mas., Inc. Mod. Pl. 10-55.

Ref — F. R. I., vi. 278; Hoyle, III, 572.

उत्पत्त्यादि - अक्षिप्त एवः पूर्णं विद्यालय प्रवेश, पत्र २, वि. ३३

ବିଭିନ୍ନ ଆୟ -କ୍ରମର ମୋସାନ, ଚିତ୍ରାଣ୍ଡ । (୧) ଓ (୨) ଓରାମ ଫୁଲ)

शान्तार्थः ५५५—युगः ।



ସେ ମୂଳକୁ *A. racemosa* ପରି ନିକଟ କখন କখন ବାଜାରେ ବେତମୂଳୀ ବନିବ ବିକ୍ରୀତ ହୁଏ । *A. leuca* *laevigata*, *A. saccabulosa* ମାତ୍ରର ମୂଳକେ ବାଜାର ମିଶାମୂଳ ବା ବେତ-
ମୂଳୀ ବନିବା ବିକ୍ରୟ କରେ । ଆୟୁର୍ବେଦୋକ୍ତ ବେତମୂଳୀ ସେ କି ତାହା ଏକତ୍ର ବିଶେଷକ୍ରମେ ହିଁ
ହୁଏ ନାହିଁ । ବାଜାରେ ଯେ ବେତମୂଳୀ ବିକ୍ରୟ ହୁଏ ତାହା *A. saccabulosa* ମାତ୍ରର ମୂଳ, ଏହି
ଉଦ୍ଭିଦର କୀଟ ଆଡ଼େ, ଉହା ବୋହିଲବତ, ଗୁଡ଼ବାଟ ଓ ଯଦା ପ୍ରାୟେ ଶୁଦ୍ଧ କରେ । ତାହା ବଡ଼ ଅବସ୍ଥା
ମାତ୍ରର ଏକ ଅମୂଳି ଲବା, ଜଳେ ଭିଜାଇଲେ ଛୁଲିବା ଉଠେ । ସକ୍ଷମେ ଡାହାଣ ଆଖିକୁମିତେ
ଅତି ଛୋଟି ତାଳ ଚାପାର କ୍ଷର ବା ଗାଢ଼ ଦେବାଦୀ ତାହାକେ କୁଳମୂଳୀ ବୋଲେ, ଏହି କଲେବ
ଓପରିତାତ କୁଳ ବା ତାହାବର୍ଗ, ଅତାହର-ତାଳ ବୋଧବର୍ଗ । Dr. Anand ବୋଲେ ଉହା ଆମ୍ବର ମତ
ବୌଦ୍ଧାନ, ଓ ଟିକି ଲବା ଓ ଟିକି ।

ଔଷଧୀର୍ଥ ବ୍ୟବହାର—ମୂଳର କଂକାବିର ସାମୋଦକ, ଶଳକାବକ, ଅର୍ଣ୍ଣ, କରକତଳ ଓ
ନାରିବିକ ମୋକ୍ଷୋଦକ । ଉହା ମନୋରିସ ଓ ବାଧକ ଔଷଧକ୍ରମେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ (Himal.
Med. Mod., Pharm. Ind.) ।

ସ୍ତ୍ରୀବାହୁବ-ମନୋରିସ ବୈଦେହୀ ଉହାର ମୂଳ ବାଧକ ଓ ମନୋରିସା ଗୋଷେ ମୂଳାବିର ଔଷଧକ୍ରମେ ବ୍ୟବହୃତ
କରେ । ଉହାର ଅନେକାବିର ଉପର ବିଶେଷ କ୍ରିୟା ଆଡ଼େ ।

ଉହା ହାମାନି, ଅର୍ଣ୍ଣ, କାୟା, ଉଦଗାୟ, ଲେଟି ଓ ମନୋରିସା ପ୍ରୟୋଗ କରା ହୁଏ
(Dymock, iii. 482) ।

ସମାୟୋଗ କୁଳ ମୂଳୀ ବ୍ୟବହାର କରିତେ ଚଟେଲେ, ତାହା ବ୍ୟବହାର ମାତ୍ରର ମୂଳ ମାତ୍ର କରିତା
ଓ ଉପରି ଉପରି କରିତା ତାହାର କ୍ରିୟା କରିତେ ଚଟେଲେ । ଅନେକ ଉହା ଚିକିତ୍ସା କରିତା ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ମାତ୍ରର
କୁଳ କିମ୍ବା ଜଳେ ମିଶାତା ଆତାବ କ୍ରିୟା କରିତା କ୍ରମାଗତ ୫୦ ଦିନ ସେବନ କରିବେ, ସେବନ-କାଳେ
ସାମାଜିକ ଓ ଆତ୍ମିକ ନାରିବିକ ମନୋରିସ ଉପରି ଉପରି କରିବେ ।

ମୂଳର କଂକା ଓ ମୋକ୍ଷୋଦକ ଚୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାରେ ଖାଲି ସହିତ ସେବନ କରିତା ସାମାଜିକ ଆବାସ
ହୁଏ । ତାହାମୂଳର କଂକା ଚୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାରେ ଖାଲି ସହିତ ସେବନ କରିତା ସାମାଜିକ ଆବାସ ହୁଏ ।

ମୂଳମୂଳୀ (*A. racemosa racemosa*) ଓ ମୂଳମୂଳୀ (*A. racemosa racemosa*) ମିଳିତ,
ଫଳକ, ଓ ମାତ୍ରା (*Rutia fraxinosa*)-ବୃକ୍ଷ ଏବଂ ତାହାମୂଳର କଂକା ମାତ୍ରାରେ ଚୂର୍ଣ୍ଣ କରିତା
ଏକ ଗ୍ରାମ ମାତ୍ରାରେ ଖାଲି ସହିତ ସେବନ କରିତା ବ୍ୟବହାର-କରିତ ମୋକ୍ଷୋଦକ ଓ ତାହା ମୂଳ
ହୁଏ ଏବଂ ବୃକ୍ଷ ବାଜାରେ ବ୍ୟବହାର କ୍ରିୟା ତାହାର ଆତ୍ମିକ ହୁଏ ଏବଂ ତାହା ବାଜାରେ ବ୍ୟବହାର-କରିତ ହୁଏ
(ବ୍ୟବହାର) ।

ବେତ ଆମେଳା କୁଳବର୍ଗ ମୂଳର ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ତାହାମୂଳର ଫଳ ଓ ଫଳ ବାଜାରେ ବ୍ୟବହାର
କରିତାହୁଏ —

ମୂଳର ଚୂର୍ଣ୍ଣ ଓ ତାହା ବେତ ଆମେଳା

ବେତ ଆମେଳା ଓ ତାହା ବେତ ଆମେଳା । ବାଜାରେ ବ୍ୟବହାର : ୧୫୫



Genus—AGAVE Linn.

596. *A. Cantala* Roxb. (মুগী)

Fig.—Rumph, Herb. Ambo., v, t. 94; Plin. Agave. Review, vi, No. 4, t. 10, Kuntze & Bass, Ind. Med., t. 1001.

Ref.—F. B. I., v, t. 117, Roxb., t. I, p. 107; B. P., p. 1007; Kuntze, H. H., 287.

সংগ্রহস্থান—আদিম বংশস্থান অজমির, বঙ্গদেশের দ্বারা চিত্রে, পশ্চিম ও উত্তরে ধারে ও বেড়ায় করে।

বিস্তারিত নাম—বা. বিল্যতি, আনন্দ, মুগী, ম. মুগী, হে. কফিহাতলু, ও বন্য কেওড়া।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়, পত্র।

বর্ণনা—পত্র লম্বা, ওড়ির চতুর্ভুজ যন্ত্রের মতো, পত্রের মধ্যস্থিত, উত্তর ও দক্ষিণ অংশে ক্রমে ক্রমে লম্বা লম্বা দাগ আছে। পত্রের মধ্যস্থিত লম্বা, অগ্রভাগে বক্র ও ছোটো ক্রোমো। কিনারাতে লম্বা ও দৃশ্যবর্ণ ক্রোমো আছে। পত্রের মধ্যস্থিত লম্বা ওড়ির মতো পুষ্পের মতো বর্ণিত হয়। পুষ্পের নেরু বা পত্রের বিশিষ্ট প্রান্তের মতো ওড়ির প্রান্তে বিস্তৃত, বীজকোষ লম্বা ও গোলাকার। পত্রের প্রান্তে ওড়ির মতো পত্রের মতো হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শিকড় দুইভাগে (ম. গালাবি) বিভাজিত হয়। লম্বা পেরিলার সহিত মিশ্রিত করিয়া টউরাগে চালায় যা আনন্দিকামেনীর ডাক্তারেরা ইহার পাতার রস বালগ্রন্থ ও দাতুর শোধকরণে ব্যবহার করে।

ইহার শিকড় দুইভাগে ও আনন্দগ্রন্থ বর্ণিত্য ব্যবহার হয়। Dr. Ross বলেন ইহার শিকড়ের ও আউল পরিমাণ কাণ্ড উপস্থাপন-বোগের দ্বিতীয় অবস্থায় অতিশয় ফলপ্রসূ। Dr. H. H. Hutchinson বলেন ইহার বড় পাতার পাতলা টুকরো বেশ পুষ্টিসম্মত কাজ করে। মুগীর রস গুহু বিবেচক, দুইভাগে ও ক্রোমো, ইহা চন্দ্রবোগে ফলপ্রসূ। ইহার টাটকা রস চন্দ্রবোগে ফলে বোম্বা ফিরায়া যায়। পাতার ওড়ির মতো পত্রের রস চন্দ্রবোগে আনন্দ করে।

পত্রের মধ্য চক্ষে প্রলেপ দিলে চক্ৰ-উঠা আনন্দ হয় এবং উত্তর চিনির সহিত মিশ্রিত করিয়া মিবসে দুইবার সেবন করিলে গনোবিয়া রোগ আনন্দ হয়। (H. H. 306)

Genus—CRINUM Linn

597 *C. asiaticum* Linn (মুগী কামুর)

Fig—Bot. Mag., t. 107, 2008, 22; Wright, t. 1, 2021, Rae de, Hort. Mal., xi, t. 36; B. P. & T. p. 275, Kuntze & Bass, Ind. Med., Pl., t. 1057



Ref.—F. B. I., vi, 260; Roxb., F. I., ii, 134; B. P., ii, 1061; Prain, H. H., 287.

জন্মস্থান—চট্টগ্রাম, ঢাকার বনের নিম্নভূমিতে এবং দক্ষিণ ভারতের কতক প্রভৃতি স্থানে আছে; চণ্ডী ও হাওড়া জেলায় বাগানে চোপা করে।

বিশিষ্ট নাম—ব বড় কাছুর, শুকর্ণন, শুকড়াট—নাগবন্দী, তা বিসম্বিল, রে কেশর চোট্ট, হি. কানমু।

বানহাৰ্য্য অংশ—মূল, টাটকা বস ২ ৪ ড্রাম

বর্ণনা—পেঁপাজেব জায় উদ্ভিদ, ইহার কাষাব দাস ২ ৩ ইঞ্চি, অগ্রভাগ সৰু গাছ ৩-১২ ইঞ্চি উচ্চ হয়, ছোট মূল হঠাতে অনেক শিকড় হয়। পত্র ২ ৮ ইঞ্চি বিস্তৃত, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সৰু, চাহতাবে ছায়ে, উজ্জল সবুজ, কিনারা ঘরণ পৃষ্ঠের নরম ও এক একটি হয়, দেখিতে সবুজবর্ণ। মূল বাটোতে ফুটে, অতিশয় সোণালুস্ক। মূল প্রান্তে হয় না, ফলের দাল ১-২ ইঞ্চি, গোলাকার ইহাঙ্গ দুইটি বা ততো অধিক। বয়াকালে ফল ১০।

ঔষধার্থে বানহার—এক শিকড়ের শুঁড়া বমনকারক, অল্প মাত্রায় বিষাক্ত। Sir W. O'Shaughnessy বলেন ইহা একটি তেলের বমনকারক এবং ইহাতে ভেদ বা কোন প্রকার অলৌকিকর পক্ষ মন্য দায় না। ইহা তেলিকাচুলনার স্থানে ব্যবহৃত হয় (Pinnam Ind.)।

Dr. Anand বলেন দক্ষিণ ভারতে ইহাও পাওয়া যে ইহা বেড়ির তেলের সহিত আঙ্গুল-হাড়ার ও পদের অগ্রাঙ্গ স্থানীয় প্রবর্তে ব্যবহৃত হয়। উক্তর ভাৱতে ইহার মূল কান-বেসনাৰ দেয়।

যাভাসে ইহা বমনকারক শুষ্কভাবে ব্যবহৃত হয় (Dr. Datta)

কোন স্থান কুলিয়া উঠিলে ইহা ও পাতায় সঁকষার তৈল বা নারিকেল তৈল লাগাইয়া পদম অবস্থায় মূলার স্থানে প্রলেপ দেয়। বমনকারক শুষ্কবেষ জন্ত বসন্ত ঘায়া ২-৪ ড্রাম, সিরাপিষ ঘায়া শিকড়ের জন্ত ২ ড্রাম। এক মূল ব্যবহার করিতে হইলে ইহার বিস্তার

এই গাছের পত্রব শুঁড় গোলায় রাখিলে বিদ্যাক শোকা প্রভৃতি পলাইয়া যায়। পত্রের মূম দিলে ঘর হঠাতে বিদ্যাক মন্য ও শাকা প্রভৃতি ঘরিতা যায় ও পলাইয়া যায়।

পত্রের রসখারা প্রস্তুত তৈল কানবেসনা নামক। কক্ষ শিকড় কটিয়া বাতৈ লাগাইলে বাতৈর বেধনা নষ্ট হয়। (Fig. 597.)

598 C. zeylanicum Linn. (শুকর্ণন)

Fig. Wedd. l., 1901, 202, Rh. de, Hort. Mal., xi, t. 59, Bot. Mag., t. 1171, 2117, 2392 and 2460.

Ref.—F. B. I., vi, 283; Roxb., F. I., ii, 134; B. P., ii, 1061.



বাতব্যাদিৰোগস্বায়মুদ্রাদিঃ কক্কাদিভ্যাম্ ।

বাণ্যভক্তি বিশেষেণ কিবলানুমানমিহি । ভাবপ্রকাশ

টোকা—কটুতিক্ত মলমূত্ররোধনাশক, শল্য অথবা স্বেদনাশক বাতব্যাদি-নাশক, অগ্নি-
বৰ্দ্ধক, উদ্রাগ ও গায়েব বহন্য নাশক এবং উপদ্রাব প্রাণে উত্তরকর । (F. ২. ৫০১)

602 *S. lanceacfolia* Roxb (কুটিয়া সাকচিনী)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. ১০, ১

Ref.—P. B. I., vi. 308; Roxb, F. I., iii. 702

জন্মস্থান—বাগিচা পাহাড়, মনিপুর, পাহাড় পাহাড় বন ও জঙ্গল

বিস্তার মাঝ—বা কুটিয়া সাকচিনী, হি হোলচিনী

ব্যবহার্য অংশ—মূল ।

বর্ণনা—পত্র ৪-৬ ইঞ্চি দৈর্ঘ্য, ১-২ ইঞ্চি চওড়া, গোলাকার কিংবা সর্ষপাকৃতি, অগ্রভাগ
সূক্ষ্ম । পৌণ্ড ১-২ ইঞ্চি । পাতা নবম, অগ্র ভীতি অগ্রভাগে পত্রের কিনারা অবনত । ফুলের
বাস ২ ইঞ্চি, পুষ্পান্ত—দাঁটা ও ভেঁটা, ফলের বাস প্রায় ২ ইঞ্চি । বসন্তকালে ফুল ও
শীতকালে ফল হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—টোকার নবম মূল *Smilax Indica* (চীনা সোলচিনী) ও মাত
বিখ্যাত এবং টোকার টাটকা পিকলেব এবং খাইলে বাতর বেহন্য মূত্র হয় এবং মূল সেবন
করিলে বেহন্যাদিক অংশে প্রায় মল মিলে বেহন্য অবস্থায় হয় । (S. ১০১২), ১ (F. ২. ৫০২)

603 *S. macrophylla* Roxb (কুমারিকা)

Fig.—Wight, Ic., t. ৪০০, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. ১০৪

Ref.—P. B. I., vi. 310, Roxb. F. I., iii. 704, B. P., ii. 1071,
Pratt, H. H., 289.

জন্মস্থান—ছোট নাগপুর, পশ্চিমবঙ্গ, ৫৫ প্রায়

বিস্তার মাঝ—বা কুমারিকা, সামভাল—মাতকী

ব্যবহার্য অংশ—মূল ।

বর্ণনা—বড় কটিকর মত ; পত্র - ৬-১০ ইঞ্চি, অগ্রভাগ মত, বৃত্তাকার গোলাকার
পত্র ১-২ ইঞ্চি, অতিমল পত্র ও মত, মত পত্র কটিকর পত্রের উপস্থিতিতে মত,
পুষ্প ১-২ ইঞ্চি, ইহাতে অনেক পাতা পলাইয়া আছে । ফল ১-২ ইঞ্চি, বাত প্রত্যেক
ফলে ১-২ টী থাকে । জীয়ে ও বসন্তকালে ফল এবং শীতকালে ফল হয় ।



ঔষধার্থে ব্যবহার—শিউড়ার বহু খাদ্য উপাদান শিকড় জলন হ্রাসের কারণে মাল পেরিলার ফাটন কাঙ্ক্ষিত হয়। সাময়িকভাবে ইহা পল্লীতর নিঃসৃত অক্সিক বাতাস ব্যবহার করে। নেপালের অধিবাসীরা গালাগিয়া (গালাগিয়া) উপাদান মূল ও আশ্রয় দাঁড়ায় ব্যবহার করে (Waller, 1981: 603).

Genus—ASPARAGUS Linn.

604 A racemosus Willd (শতমূলী)

Fig—Wight, Ic, 1906; K. Kumar & Basu, Ind Med Pt, 1966.

Ref—F. B. I., vol. 10, Rab, F. I., 151, D. P., 1070; Prun, H. H., 259.

জন্মস্থান—মধ্য ভারতে (মধ্য ভারত, উত্তর, উত্তর-পূর্ব ও পূর্ব-পশ্চিম) জন্মস্থান। বর্তমানে শুধু কুচি জেলায় জন্মস্থান বর্তমানস্থানে রয়েছে।

বিভিন্ন নাম—বা শতমূলী, সা শতমূল, হি শতমূল, তে চালা

বর্ণনা—শাখা, উদ্ভিদ গাছ। শাখা বহুলাংশে শাখা-প্রশাখা হয়। শিকড় আশ্রয় মূল অনেক ধরনের। কাটা ১-২ ইঞ্চি, সবল অথবা বক্রাকৃতি, পুষ্পাঙ্কুর ১-২ ইঞ্চি, উদ্ভিদ অনেক শাখা-প্রশাখা হয়। পুষ্পাঙ্কুর মূল, কল, ৬ ইঞ্চি। মূল সৌগন্ধযুক্ত, ১-২ ইঞ্চি, পুষ্পাঙ্কুর মূলক ছোট শাখাকৃতি—কল, বেগুন। মূল গোলাকার, উদ্ভিদে ১-২টি বীজ থাকে। শতমূলী মূলচাটের মতোই বীজাকৃতি উদ্ভিদে রয়েছে। শাখার পাত ছোট, শাখা কটকট, বীজ প্রথমে উদ্ভিদ মূল চাটের পাত বীজক হয়। শাখার মূল ছোট খেতবর্ণ ও সৌগন্ধযুক্ত, মূলচাটের উদ্ভিদ মূল, উদ্ভিদ শাখা কটকট, মূল মোটা ও বহুলাংশে শাখাকৃতি মূল থাকে। শাখাকালে উদ্ভিদ মূল ও কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—শিউড়ার এই পাছক শতমূলী এবং A. Sarcocolla ১৮৮১ গাছক মূলচাটের বর্ণনা। শতমূলীকে বীজিকা শতমূলী ও শতমূলী এবং মূলচাটমূলীকে বর্ণনা। মূল ও কল-বোঝা বলে। উদ্ভিদ গাছই শিউড়, মিলে, শাখার চাটেরপাছক, বলাকটক, পিত্ত ও বায়ু রোগ কাটক, রক্ত-শোধক, লোহ-শোধক। শতমূলীর বোঝে কয়েকটি তৈল প্রস্তুত হয়। শতমূলীর উদ্ভিদ মূলক মূল মূল সহিত বাইরে পৈঠিক উদ্ভিদ এবং অর্জিত মূল কর (শাখা)।

শতমূলী ক মোস্তক, মূলচাট ও অতি-পুষ্টিক। উদ্ভিদ বোঝে শতমূলী তৈল ও শতমূলী তৈল প্রস্তুত হয়।

বেল, শতমূলী (Premna integrifolia), মোল, শাখা মূলচাট, শাখা (Stereospermum suaveolens), শাখা মূলচাট (Paeonia foetida), শাখা মূলচাট এবং শেত পুনর্ব্যবহার শিকড় ও শাখা, কটকট, কটকট, বালা (Sida cordifolia), অতিমূল



প্রত্যেকটি ২০ নোলা কটকা সমস্তগুলি ৬৪ সেব জল সিদ্ধ করিয়া সিকি খাবিৎসে বাবাটকা
চাকিতে হইবে, এই কাখে ৪ সেব পতঙ্গুলীও বস, ৪ সেব তিল তৈল, ১৬ সেব ছাগ কিংবা
গোভূত মিশ্রিত করিতে হইবে, অনন্তর কষকিতা, দেবক (Ficus religiosa) কাট,
অটামাংসের শিকড়, নীমারব (Nymphaea odorata) ৩৫, ৫০০০০, টগর পাটকা অথবা
শিউলিছাল (Limnolobos odorata), কুচ ছাল, পালশনি, মুরিলম্বী (Pterocarpus
samaritensis), গোবর চাকুলি (Cassia alba) ৩৫, ৫০০০০ (Gallabur,
এবং মাষপণী (Pisum sativum) অথবা কষকিতা বাবা পুনর্নবা, মৈত্রবলবণ, প্রত্যেকটি
৪ তোলা পরিমাণ লইবে, যে কচ চট ব উৎ উপরোক্ত তৈল মিশ্রিত করিবে। এই তৈল
ব্যবহার করিলে পুষ্কর অধিক স্ত্রীলক্ষ্য করিয়া সমর্থ হয় এবং স্ত্রীলক্ষ্য পুষ্কর লাভ করিতে সক্ষম
হয়। ইটা মোনিপুল, শিকড়, ক টগাল ১, ১, ১০০, দীপা বট, গোব, মের, কাট, বাতজক,
বাতলিত আগ্রান ও বকুলিত পুষ্কর লাভ

বসারনের অত্র ইটা বট ও পতঙ্গুলী পুষ্কর লাভ হয়। পুষ্কর লাভ করিতে হইলে পুষ্কর
৪ সেব, পতঙ্গুলীর বস ৪ সেব, কুচ ৪০ সেব এইগুলি লাভ করিতে ইটা ও স্ত্রীলক্ষ্য চিনি, মধু ও
পিপুল যোগ করিতে হইবে।

তিলের তৈল, পো-তুত কিংবা ছাগভূত এবং পতঙ্গুলীও বস এবং অপরাপর প্রয়োজনীয় ঔষধ
তৈল প্রস্তুত হয়। ইটা প্রাকৃতিক যোগে হি তকর

পতঙ্গুলীর বস, তিল তৈল, পলাপ কাখ, ঘোল, কুচ ও অপরাপর প্রয়োজনীয় ঔষধ
প্রমেহমিহির তৈল প্রস্তুত হয়। ইটা লিঙ্কে ২০০০ করিলে পুষ্কর লাভ পানোষি ও অপরাপর
মুত্রাশ্রয়ের রোগ আক্রমণ হয় পতঙ্গুলীর যোগে মস্তক-কামাচরবস ৬ কক্ষপিত্তক-বস প্রস্তুত হয়।
কুচের সহিত পিট পতঙ্গুলী সেবন করিলে অপরাপর-বস আক্রমণ হয়। পতঙ্গুলী উত্তমকপে
শেষণ করিয়া গবাদুগের সহিত সেবন করিয়া দুগ পান করিলে বক্তাতিসার আক্রমণ হয়

কাটা পতঙ্গুলী ১ তোলা গোবর ১ তোলা, জল বেত পোতা, গাটা কুচ ১ পোতা ইত্যাদির
কাখ পান করিলে প্রস্রাবের ব্যাধি চইতে বেতনার সহিত বক্তাতিসার আক্রমণ হয় (চরক)।

কুচের সহিত পতঙ্গুলী শেষণ করিয়া পান করিলে অর্ধ আক্রমণ হয়।

পতঙ্গুলীর বস কণে দিল কক্ষপিত্ত আক্রমণ হয় (চরক)।

পতঙ্গুলীর বস, গুণকের বস সমস্ত লটক পুষ্কর ৬.৬৬ সহিত সেবন করিলে
বাতজর আক্রমণ হয়। সর্দিজর বটক চইতে পোষাভূতের সহিত পতঙ্গুলীচূর্ণ পান করিবে
(চরক)।

পতঙ্গুলীর পত্র চইতে চাকিৎ খাইলে বাতজর আক্রমণ হয় (চরক)

শীতল জলের সহিত পতঙ্গুলীচূর্ণ পান করিলে মুত্রকক্ষ আক্রমণ হয়। (চরক)।

প্রাঃ কালে মধুর সহিত পতঙ্গুলীর বস সেবন করিলে পিত্তকক্ষ ও পিৎতবিজর প্রশমিত
হয় (চরক)।



শাকিল উজার জলীয় আশে লোম পাউড়া ঘন হয় ও জমাট বাঁধে যায়। এটি কঠিন পদার্থ মুসল্লর-রূপে ভারতে প্রচলিত হয়। ভাল মুসল্লর নির্মিত ফিক সামান্যই হয় এবং, উপর দিক কঠিন চিত্রে কোমল ও স্পঞ্জযুক্ত। উজার চর্মগুলি মুসল্লর বা কোমল বর্ণবিশিষ্ট। আনন্দ-শৈলী মুসল্লর-প্রস্তুত প্রদানো :— চুইকুমারী ও লম্বা লম্বা করিয়া যে লম্বা লম্বা না উঠে ও বসে তখন হয় তাবৎ লম্বা দিহা মন্দন করে ও কিছুদিন পরে এটি বসে পড়ে হয় ও বিচ্ছিন্নতা প্রাপ্ত করে। এই প্রকারে মুসল্লর তৈয়ারী হয় বলিয়া আরবের মুসল্লর আনন্দ লভন করে না, কিন্তু উজার তৈয়ারী হয় প্রদান। আরবের মুসল্লর কুমারী, চিত্রযুক্ত, উজার চুইকুমারী, লম্বা ও সৌন্দর্য্যক।

জাফরাবাদ মুসল্লর কাঠিয়ারা-রূপে নিরুৎসাহে জাফরাবাদ মুসল্লর কুমারী, উজার, ছোট আনন্দগুলি পৌঁছায়। উজার ও ছোট ফিকে দাঁতের

মহীপদ মুসল্লর—এই মুসল্লর লিঙ্গকায়ের ব্যবহৃত হয়

Var. *officinalis* F. var. বাজারের এটি পাউড়াকড় চুইকুমারী বলে, উজার চিত্রী নাম কুমারী। এটি পাউড়াকড় বসে লম্বা ও উজার লম্বা প্রাপ্তে বসে আরবের লম্বা হয়। উজার ফুল লাল ও আনন্দযুক্ত লেবু-বর্ণ বিশিষ্ট। পছন্দ মুসল্লর বেগুন-বর্ণ-বিশিষ্ট। সম্ভবতঃ উজারকে *A. parfolata* বলে।

Var. *littoralis* Kun. উজার বাজারের ছোট আনন্দ বসে। এটি চিত্রীকৃত ছোট কানবাব বলে। *Dis. Var.* এ উজার পাউড়াকড় নাম কুমারী দিহা মন্দন। এটি পাউড়াকড় ছোট, ফুল লালবর্ণ, পাটার ফোঁড় আনন্দগুলির আনন্দে পরিণত এবং লম্বা ফিকে সন্ধ্যাবর্ণ উজা যাত্রাক প্রেসিডেন্সির দক্ষিণে সন্ধ্যাবর্ণে প্রদান হয়।

উল্লেখ্যার্থে ব্যবহার—চুইকুমারী বসেব অন্য লম্বা লম্বা কামেব বোম্ব আনন্দ হয়। ওয়া-বোম্বীক উজার নাম লেবন কুমারী ও লম্বা আনন্দ হয়। তাবৎ লম্বা চুইকুমারী বসেব প্রিয়া-যুক্ত, আনন্দ ওয়া-বোম্ব বারক ও কুমিল্লোবক। প্রদান প্রাপ্ত করিলে উজার পাউড়াকড় ও মুসল্লর বসেব লম্বা এবং বারক। লম্বা লম্বা বাঁটলে লম্বা, দৃষ্ট এবং কঠোর আনন্দবৎ ইন্দ্রিয়কলের উত্তেজনা হয়, এটি কারণে উজার লম্বা লম্বা হয় ও পুষ্টিকরীর অতিশয় উত্তেজনা হয়। মুসল্লর প্রীলোকের স্তন বাড়িয়া থাকে। লিঙ্গকায় লম্বা বেকির বৈলেব লিঙ্গ মুসল্লর মন্দন করিলে কোমল পরিধার হয়। কুমিল্লোর লীলো জন্মিত লিঙ্গ এবং প্রীলোকের পুষ্টি পুষ্টি পদার্থ-যুক্ত কোমলভায়ে মুসল্লর অতি উৎকৃষ্ট প্রদান। অর্ধবৌদ্ধ আমদিশিত বস্তুভাবে মুসল্লর চিত্রকর।

মুসলমান বৈদ্যরা উজার চুইকুমারীক চিত্রমালা ও বসকাবক বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। উজার ও ছোট কোমল বাঁড়াইয়া লম্বা ও ছোট পাটার আঁটল নাম করে। (Fig. 805.)



Genus—ALLIUM Linn

606. *A. aspa* Linn. (পেঁয়াজ)

Fig — Bot. Mag., 19, 1-145 Kutikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. B70A

Ref — F. B. I., vol. 7, Roxb., F. I., 1-142, B. P., 1976, Prasa, H. B., 259.

জন্মস্থান—ভারতের সর্বত্র চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. পেঁয়াজ, মা. পল্লী, ১৪ মিলনী, ত. ইকরী।

ব্যবহার্য অংশ—কোষা, বীজ, পত্র।

বর্ণনা—পত্র লোমকায় সবুজবর্ণ। ইহা'র উপরি ভাগে সবুজবর্ণ ও লম্বা পুষ্পসত্ত্ব বাচির হয়। পুষ্পসত্ত্বের অগ্রভাগে শুষ্কবর্ণ বৈতরণ ফুল হয়। পেঁয়াজ এ প্রকারে, যথা—দেলী বড় পেঁয়াজ, দেলী ছোট পেঁয়াজ, উড়া'র দেখা'ত লাল বর্ণ এবং কয়েক পেঁয়াজ, বা. পেঁয়াজের কল অতিশয় বৃহৎ। শীতকালে শুষ্ক পত্রের সার পেঁয়াজের ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পেঁয়াজের কোষ ও বীজ এক প্রকার (Volatile Oil), প্রস্তুত হয়, উক্ত উত্তেজক, মূত্রকর ও সন্ধি-নিবাহক। পেঁয়াজ বহনও বহনও করে, শোষ ও সন্ধিতে ব্যবহৃত হয়। ইহা পুরাতন বক্ষঃপ্রদাহ, পেট-বেহা' ও বক্ষঃপ্রদাহ বোগে চিকিৎসা। ইহা বাস্তবিক প্রয়োগ করিলে চর্মের আবর্তনতা কমে ও সম্মত করিয়া দিলে পুষ্টিসহ বাজ করে। দেলী'র কবিরাজগণের মধ্যে ইহা উগ্র এবং পেট ফোলা'র ব্যবহৃত হয়। পেঁয়াজের গাছ গায়ে সর্প আসিলে পারে না (Baden Powell)।

পেঁয়াজ কামোত্তেজক, কাঁচা পেঁয়াজ কটুকর। কোন স্থানে বোলং বা ভৌমকাল কামড়াইলে পেঁয়াজের রস ছিল যত্ন নিবাহিত হয়। ইহা'র ভিত্তিতে রস সমন করিয়া কানে দিলে কান-বেহা'না আশায় হয়। পেঁয়াজের বৈল অনেক ঔষধে ব্যবহৃত হয়। পেঁয়াজের গাছ চাষের মত থাকিলে মিশ্রাভীনতা বৃদ্ধি হয় এবং কান্ধ'র বালক'র ইহাতে লাভ হয়।

পেঁয়াজের কোষের লিটমাস লবণের সহিত চাক দিলে স্নায়ুকনা আশায় হয় এবং ইহা'র কোষের পুষ্টিস এট কাঁকে ব্যবহৃত হয়। পেঁয়াজ ছেঁচিয়া লোকে ধরিলে চিটিকিয়াপ্রকৃত স্নায়ুকর চিটিকিয়া আশায় হয়। পেঁয়াজ কমলা, বক্তপ্রা'র ও জলাহত-প্রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহা বাচি'র বিছা'র কামড়ের ক্ষান দিলে যত্ন নিবাহিত হয়।

পেঁয়াজ কক ও কক-রোগ হিতকর, ইহা ভিনিগারের সহিত মিশ্রাটকা খাওয়া'র পলা'র খ আশায় হয়। ইহা'র কথ' সন্ধিনামক। পেঁয়াজের রস সন্ধিবার তৈ'র সহ সন্ধি'র বাহ'র সমা'য় মালিন করিলে বাহ'র আশায় হয়।

নাসিকা হইতে বক্তপ্রা'র বক্ত'র পেঁয়াজের রস লগ্ন করিলে বক্তলগ্ন আশায় হয়।



অর্শ-রোগীর অর্শে অতিশয় ব্যথাগ্রস্ত হইতে পারে এবং সেজন্য সেবন করিলে, ইহা ঐক-বোধক ও বাত-নাশক (চরক)। ইহার রস মৃদু লইলে হিকা আগ্রাস্য হয়।

পেঁয়াজ অতিমাত্রায় সেবন করিলে বিবমিষা, শ্বশ্বাস, বৃক্মরোগ, অস্ত্রের প্রস্রাব ও অর্শাদি এবং জন্মের কার্যশক্তির লোপ হইয়া যুতা পর্যন্ত ঘটাইতে পারে। সন্ধিতে ইহা 'Tartar Emetic' এর সহিত ব্যবহৃত হয়।

কৃষ্ণকুল-প্রকারের প্রথম অবস্থায় কখনও পেঁয়াজ ভোজন করিলে না; জন্ম-দৌর্বল্য-প্রাপ্ত শিশু রোগে আর না থাকিলে, বাত, অশ্বতী, শকট-বি-রোগ ও চর্ম-বিকার ডিজিটেলিস ও লবণের পেঁয়াজ মূত্রকারকত্ব দাব্যকৃত হয়। তখন কাল-রোগে যদি স্নায়ু তীব্রের মত ও অর্শ আর পরিমাণে বাহির হয় তবে পেঁয়াজের সিদ্ধাপ বিশেষ চিত্তকর (N. K. H., 11, 113)। (Fig. 1116.)

807. *A. sativum* Linn. (বুড়াম)

Fig — Heat. & Trim, t. 28, Woodville, Med. Bot., t. 256 Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 973.

Ref — F. H. I., vi, 387, Roxb, F. I., ii, 442, B. P., ii, 167, Prain, H. H., 290.

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতে চাষ হয়। বৃক্মপ্রদেশ অধিক চাষ হয়, তৎপরে পাটনা, কামাখ্যা, পূর্ণা এবং কাশ্মীর, বঙ্গদেশে হুগলী, হালাদা, বট-পাড়া, বটমানি, পাবনা প্রভৃতি জেলায় চাষ হয়।

নির্ভিন্ন নাম—ব. বুড়াম, স. লতুন, ম. হেঁষ, তা. বাহু হুগু, ক. বেঙ্গলী-ভাঙ্গা-গাছা; Eng. Garlic.

বাসকার্য্য অংশ—কোষ, মাথা, কোষ ছাড়া বটুন ২৮ আনা।

বর্ণনা—ইহার কাণ্ড পল্লবাক্ষ, গুল্মাক্ষের উদ্ভিদ, গাছের গোড়া হইতে অনেক সজ সজ শ্বেতবর্ণ শিকড় বাহির হয়। কাণ্ড কোষাক্ষ, ছাড়াইল পরস্পর পরস্পর ঘূর্ণিত থাকে। পত্র চেনটা, পূর্ণাঙ্গ ঠিক মধ্যস্থল হইতে বাহির হয় ইহা অসিদ্ধ নবম। পূর্ণাঙ্গের মধ্যক শুষ্কবর্ণ শ্বেতবর্ণ ফুল হয়। শীতকালে বহুনেত্র ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বটুন গরম, বৃক্মবিষাক্ত; ইহা অর্শ, অর, মর্দি, কৃষ্ণ রোগে প্রয়োগ হয়। ইহা পেটকীলা-নিবারক, মূত্রকর, পাকস্থলের পীড়া-নিবারক, কটুকর ও বলকারক। ইহার রস কর্ণে দিলে কর্ণ বেগনা ও কর্ণ রোগ আগ্রাস্য হয়। ইহা হইতে এক প্রকার Volatile Oil প্রস্তুত হয়, বটুন টেচিটা চোখাইয়া লইলেই তৈল পাওয়া যায়, এই তৈল শোষণ করিলে কোন র্ণ থাকে না।



বস্ত্রের ক্রিমি-নাশক ইত্যাদি পান্যে, সাধারণ পক্ষাঘাত, শ্বাসের পক্ষাঘাত ও বাত-রোগে ব্যবহৃত হয়।

বস্ত্রের বস মাথায় দিলে চুল পাকায় (Hair-removal), বাসকলের তড়কাষ বস্ত্রের খালি কবিলে বেশ ফল পাওয়া যায়। মুতাক্কীর তরলতার অল্প মূহুরোধ হইলে ইহার পুনর্নিশ দিলে উপকার পাওয়া যায়। ইহা অরু, উদবায়র, কালক, সাদ ও রেখা, গুণোবিয়া, অর্শ ও ক্রিমিরোগে ব্যবহৃত হয়।

বস্ত্রের কাতি জুড়ের সহিত অন্নমাত্রায় পান করিলে হিমিহিত, পেটের পান ও জন্মক-স্বস্তী রোগ আশ্রয় হয়।

অতিশয় ক্রান্ত হইয়া পড়িলে বস্ত্রের ফুল অংশে আলে চিবাটীয়া কাটিলে লব্ধ পদীরে বস সকার্য হয়। পাক বস্ত্র ৩২ তোলা, জল ২ সেব, গোচুড় অক্ষিপোষা—এই তিন পাক করিয়া জুড়ার পান মাগাটীয়া কাটিলে বাত ও জন্ম আশ্রয় হয়। তিল তৈল যোগে বস্ত্র পান করিলে অশ্মাশ্ব-রোগ আশ্রয় হয় (চরক)।

গব্যাক্ত যোগে বস্ত্র বেশ করিয়া পান করিলে বাত-রোগ নাশ হয় (বঙ্গলেন)।

বস্ত্র শিথিয়া ক্ষতে প্রলেপ দিলে অকৃত্যমেত পোকা ঘরিতা যায় (ভাবপ্রকাশ)।

তুলপেটে বস্ত্রের প্রলেপ দিলে মুতাক্ক অশ্রয় হয়। বস্ত্র তৈলে জাতিয়া সেই তৈল অল্প অল্প কর্ণে দিলে কর্ণপুল আশ্রয় হয়। বিষময় মর্মে দান করিলে গটগানে বস্ত্রের প্রলেপ দিলে বিষ মটে হয়। (Fig. 807.)

Genus—GLORIOSA Linn.

608 G. superba Linn. (লাজলিকা)

Fig.—Bot. Reg., t. 77, Wight Ic., t. 2047, Rheede, Hort. Mal., vii, t. 57, Krishkar & Basu, Ind. Med. Pl., 978B, Bot. Mag., Ind., t. 9539

Ref.—F. B. I., vi, 358 Roxb., F. I., ii, 113 B. P., v, 1078, Wall., iii, Pl. in, 106, Prain, H. H., 269.

জন্মস্থান—ভারতের প্রায় সকল প্রদেশে আছে।

বিক্রিয় নাম—বা গুলট চতাল, বিলাকুলি, সা অরিনিকা, লাজলিকা, বি লাজলি, ভে. আলাবি-নাতি, ড. কলোইপাই কি ভাণ্ড

ব্যবহার্য্য অংশ—জটা। যাত্রা ১-২ আনা। ইহা বিষাক্ত, সাধারণে প্রয়োগ করা উচিত।

বর্ণনা—এই লতা কেবল অতি ক্ষুদ্র; যাপানের বেকার বর্ষাকালে আছে। ইহার ফুল শিথলকার ব্যবহৃত হয়। সঙ্কট লেখকের মতে যে খড়ী দিকাক্ত গাছ আছে তাহার মধ্যে লাজলিক একটি। বাস্তবিকভাবে ইহাকে কলিকারী বলিয়াছেন। ইহাও আর একটি



নাম ছিন্নমূৰ্ত্তী, লম্বা হেৰিঙেৰে লাজলৈব ক্ৰাৰ লম্বা লাকলিক এৰি দল অতিষ্ঠিত, উঠা বন্ধি-
মেণে অৰ্ধোপ কবিলে অ-পাত হয় বন্ধিৰা আৰু একোটা নাম কটপাহিনী। মূল চালুৰ ক্ৰাও
নব্বয়, গোলাকাৰ, চেণ্টা এবাৰ আৰু ১ ইঞ্চি লম্বা। লাকলিকা দুক বোৰী লম্বা, ১০-১২
ফুট লম্বা হয়। কাণ্ডেৰ গোড় পিলাসব ক্ৰাৰ। লম্বা বৃক্ষৰীম, কাণ্ড বড়োতে বড়িও হয়, ৬-৮
ইঞ্চি লম্বা, বৃক্ষমেণ গোলাকাৰ বা গুৰুপিত্তাকাৰ। ফল ৩-৪ ইঞ্চি লম্বা, গুৰুমেণ লম্বা এ
বিহুত। মূল ৩-৪ ইঞ্চি লম্বাৰ, লম্বাকৃতি। আৰম্ভে সবুজ, পৰে পীলবৰ্ণ হয়। বৰাকালে
মূল এ ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—হৃদয় ম গুরু ময় পিত্ত তিক্ত ৯ বিষেদে, শলাকাই ও ধোনিও
একেশ দিলে প্রসব-বেগনা কুড়ি পায ।

କାହାଣୀକାଳିନି: ୩୩-ସପ୍ତମକାହାଣୀ: ୩୩ ।

ସାବିତ୍ରୀପୁରୀ ୨୦୧୨ ମସିହା ୧୨ ମଇ ୨୦୧୨ ୫:୦୫

যদি জী লোকের প্রসঙ্গের পাত্র ফুল না লাগে তবে চোখের নিকট ক টি গাଢ଼ের ଚୋଟାଏ ଓ
 ଆସିବେର ତଳାର দিলେ ଏବଂ କାଳକ୍ରିୟ ଓ ମିନୁମ ଶ୍ରୀ କହିବା ନାହାନ୍ତି ଅଛି ଏ ସମ୍ପର୍କରେ କହାଯାଇଅଛି।
 ପଞ୍ଜିଆ ବାଧ ।

ମୂଲ୍ୟ ଲଞ୍ଜଲିକା: ଶ୍ରୀଲିପ୍ତେ ଆବିଷ୍କରେ ୫ ।

अथवाणावृत्ता दशैतः प्रियं च विदुषः प्रियं च । ५८०३॥

নিৰ্বাচকৰ নগেন গ বৈষ্ণৱ শিকড় বিবৰুৰ উকল এৰা উল্ল ইয়া নিৰ্বাচক
কৰিয়া দেও এৰা কুৰ, অৰ্ণ, পেটে বেগন শু কোচাই বৰুৱা হও। ইয়াৰ পৰেই ক্ৰিমি বাতিব
কৰিবাব লক্ষি আছে ইয়াৰ শিক ডব সহিত লান চক্ৰৰ কৰি লগ ল দিয়া অগায়ম চক
Dr. Mondelon Sh. 1.1 ব লন ইহ, অচিন্তৰ দৈৰ্ঘ্যক লগ, সাধৰিত বৰুৱাৰক প পেটেৰ
কোষ-নিবাসক, হাজা ৫-১২ খেণ।

विद्याभ्यासः संपन्नः, वाग्विदः, शौचकर्म प्रवर्तमानः कायकुशलं च । अथ यः पश्यति तदा न दह्यते कश्चित् ।

Dr Thompson বলেন "ইহার শিকড়গুলি বড় বড় করিয়া ছালের সহিত ৪ ৫ দিন চিকাইয়া শুক করিবার পর কাটিয়া বাতৈ ও পক্ষাঘাতে ব্যতিক্রম প্রয়োগ করিবার অতি উত্তম ফল লাভ হয়। ইহাও উত্তর দিকস্থিত ২৪ হইতে ২৫ মাইল। ইহার শিকড় অল্প লম্বা প্রত্যহ প্রায় ১৫ প্রাণ লব্ধ হইয়া থাকে। উক্ত বোম্ব বিলম্ব ফল লাভ হয়। ইহাও শরীরে বেশ বলসম্পন্ন হয়; আয়ি ১৫ ১৬ বৎসর চিকিৎসার বেশ ফল পাউন। "

লাজলিকা ৫১২ গ্রন্থে পাঠ্য দিবসে ৩ বার সেবন করিলে পেটের বেগ কষ্ট হয়, লাজলিকা গাছ শুই সাতটিট আছে, একটীক শিকড় সহস্র ভাগ করা যায়, অপর একটীক শিকড় সহস্র ভাগ করা যায় না। দেশীয় চৈতন্য প্রাণাঙ্কটীকে পুরুষ ও স্ত্রীলোকটীকে দুই লাজলিকা বলেন। পুং গাছের শিকড় ফলন সহস্র ভাগ করা যায়, স্ত্রী গাছের শিকড় একটু ভাগ দিয়া



গোমে ডিম্বাষ্টর এবং পত্রের উপকারিতা ইহার বিবরণেও নষ্ট হয়। সমগ্রই ব্যক্তিগত ইহার এক কিংবা দুই মাথা লেবন করিলে লক্ষ্যীয় ক্রিয়া বায়।

ইহার শিকড়ের কাণ্ড খাউলে গমোরিবা নষ্ট হয়। কখনও কখনও ইহার মূল Aconitum ferox এর সহিত ভেজাল দিয়া বাজারে বিক্রীত হয় (Wang, Dec. 1957)।

যন্ত্রকে লাক্ষনিকা প্রাণপ ফিলে ইচ্ছানুসং (টাক) সাব্যস্ত হয় (বাং ৬৬)।

লাক্ষনিকা কন্দ, হিফল, কাকিফ লৌহ এই সমুদায় ৪০০ তোলা লইয়া ডুমরাশ (Wendha paterdulacean)বলে লেবন করিয়া ৩৬০টা বটিক প্রস্তুত করিয়া উহা চায়ায় শুক করিবে প্রথমে ৬ বটিকা হইতে আরম্ভ করিয়া সমগ্র বটিকাগুলি লেবন করিবে এবং ১ মাস কাল যাবৎ যাহা প্রভুতি সিদ্ধ হয় ভোজন করিবে, তৎপরে সাধারণ কোন নিষিদ্ধে মিথস্ মাষ্ট। এইকাল এক বৎসর কাল বটিকা লেবন করিলে যাবতীয় অসামান্য পীড়া আবেগীয় হয়। ইহা একটা উৎকৃষ্ট বলাধন।

লাক্ষনিকা প্রাণপ ফিল লাক্য ফোড়া ফাটিয়া বায় (চক্রবর্ত্ত)। লাক্যলী একমিন গোমু ই ডিম্বাষ্টরা হাখিলে শুক হয় (Figs 605)।

Genus—POLIANTHES Linn

609 P. tuberosa Linn (বলনীগন্ধা)

Fig—Bot. Mag., vol. 1, 1817, Bot. Reg., t. 1, 63; Rumph., Amb., vol. 1, 181, Barb., Eneye Am Hort., 2732, Fig. 3093

Ref—Dymock, in 493; Voigt, S. C., 656, Contrib. National Herb., v. 151, vol. 10

জন্মস্থান—আদিম বাসস্থান ইণ্ডিয়া আমেরিকা, বঙ্গদেশে পূর্ব কুলবাগানে চাষ করে।

বিভিন্ন নাম—ব বলনীগন্ধা; হি গুলচেরি, গুলসলা

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—একটি আঠার উদ্ভিদে সচরাচর বাগানে রোপণ করে। মূল বাহ্যিকালে ফুটে, পুষ্পমণ্ড গাছের মধ্য ভেঁটে মধ্য ভাগে বাহির হয়, একটা মণ্ডের চারিদিকে দুইটা দুইটা ফুল হয়। উদ্ভিদের মূল মোটা, উঁচাতে পেছাকের মত সজ সজ শিকড় হয়। গাছ ২-৩ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, ৬ ইঞ্চি চওড়া, উজ্জল সবুজবর্ণ, মূলদেশে লেবন লালবর্ণ, পত্রের অগ্রভাগ অরুণত। ফুল ১-২ ইঞ্চি লম্বা, বেগবর্ণ। পুষ্পের ফুলের অগ্রভাগে থাকে, ফুলের দুইদেশ মলের মত, ইহার পক্ষ অতি মনোহর। বর্ণা হইতে কীটকাল পঞ্চাশ



ফুল হয়। গাছ মরিচা গেলে ইহার মূল থাকে, বুটী অথবা ইহার মূল চতুর্ভুজ আকারে গাছ বারিহ হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—রক্তনীপক্ষা ইহা সুদৃকর ও বমন কারক। ইহার মূল গর্ভনাশিনী-রোগে ব্যবহৃত হয়। কঙ্কণ-দোষ ইহার মূল চতুর্ভুজ ও বাখানক সন্ধিত মাপাটহা ছেলেদেয় কাউর ও চুলকনায় প্রয়োগ করে, ইহা নফার সন্ধিত পেশন কদ্রিও কাণীক প্রলেপ দেয়। রক্তনীপক্ষা-কুল সৌগন্ধের জন্য অতিশয় মূল্যবান। এই গাছের ত্র্যক্ষ অধিক পরিমাণে চাষ হয়। কখনও কখনও বাহিরকালে এই গাছ ইচ্ছা একপ্রকার অশ্লোক বাহির হইয়া থাকে (Fig. 609.)

Genus—URGINEA Steinh

610 U. indica Kunth. (বনপেঁয়াজ)

Fig — Kirtikar & Basu, Labao Med Pl., 1974, Wagh, Ic Pl Ind Or., vi, 2068.

Ref — F. B. I., vi 347, Roxb., P. I., ii 117, B. P., ii 1675

ভাষাভাষি—মহাভারত, চোটানী পুত্র, সিংহল, কঠমণ্ডল উলকল সাহাবানপুত্র ও বঙ্গদেশ।

বিশিষ্ট নাম—বা. বন পেঁয়াজ, সা. বনপলাতু, হি. জমজী পেঁয়াজ, তা. মারীভেজায়াম্, তে. নাককা-বার গাছা, Eng. W. Lion on

ব্যবহার্য অংশ—মূল বা কণ।

বর্ণনা—কমজাতীয় বর্গজীৱী উদ্ভিদ। পত্র বাহির হইবার পূর্বে কুল হয় বন্য বেশিতে ছোট লেবু অথবা আঙ্গুরের মত। পত্র ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা, ২ ইঞ্চি চওড়া। পুষ্পসত্ত ১-২ ইঞ্চি উচ্চ ও নবম। ফুল অকলস, বিস্তৃত পুষ্পদণ্ডের অগ্রভাগে দু'বে দু'বে জগা, বেশিতে বড়োবড়ো, পালঙা বেলবর্ণ, ইচ্ছাতে এই সত্ত্ব লিগা আঁচ। পুষ্পকল ৩টি, বীজকোষ ২ ইঞ্চি, আন্তঃকায় তিনভাবে বিভক্ত, প্রত্যেক ভাগে ৬ বীজ থাকে, বীজ চেপ্টা, কৃষ্ণবর্ণ, ৬ ইঞ্চি ব্যাসবিশিষ্ট। এীক্ষকালে ফুল ও বীজকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বন পেঁয়াজ সর্দি নিহারক, হেমি-কারক, সুদৃকর ও প্রথম কষ্টকর, ইহা কামানী, শোথ, বাত, কষ্ট এবং প্রদোষাগ হিতকর (Dymock). Dr. Roxburgh বলেন ইহা বমনকারক ও ঔষু। Dr. Moulton সাহায্য করেন—ইহার ফল ১-২ গ্রাম মাত্রায় সুদৃকর। ইহা ২০ দিন হইতে ২৫ বারী উত্তাপনীয় ঔষধরূপে ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে। (Fig. 610.)



CX PONTEDERACEAE

Genus MONOCHORIA Presl.

611. *M. vaginalis* Presl. (मृषा)

Fig. Roxb. Cat. Pl., t. 110, Raccie, Hort. Mal., n. t. 44,
Kurtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 979.

Ref.—F. B. I., v. 1, p. 12; U. P., v. 1,070, Prain,
H. H., 290.

জন্মস্থান—সদয় কাম হৰণ, কাম্বীৰ হৰীশ আশন ও নৰ্মিণে শিখাকর, বৰপেলে,
হাজী ও হাওড়া মেলাৰ আলো ও দাওয়েৰে দেখা দিহ।

विष्टिना माय—सुख।

श्यामवर्णः कदम्ब—गुण

বর্ণনা—জলজ, বৈচিত্র্য, মূল বন, জাতীয় অথবা কৃত্রিম পরিমার্জন খাড়া, পত্রাকৃতি
 লম্বা ২-৬ ইঞ্চি, বৃক্ষের উপস্থিতি অথবা, স্থানিক প্রকৃতি, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সূক্ষ্ম। পুষ্পের
 ছোট পুষ্প লম্বাকৃতি পুষ্পের অগ্রভাগের মূল প্রায়ে প্রসারিত হয়। ফুলের বন
 অসমান, সিন্ধি বড় এবং এটি ছোট, আয়তাকার লৌহবর্ণ পুষ্পের ৬টি আঁচ, জীকেনের
 মতই গাঢ় লৌহবর্ণ। বীজকোষ ৬ ইঞ্চি লম্বা, আয়তাকার। বীজকোষে মূল ও পত্র ফল হয়

ভৈরবদেবের বাসভাৱ—ভৈরব লোক চক্ৰ কবিলে দাও- বহন আশ্রম হয় এবং উদ্ভিদ
 দ্বারা চিনির সঞ্চিত সেবন কবিলে ভৈরবের উল্লেখ হয় (Vaidya, 1911, p. 611.)

CXI. XYRIDEAE

Genus—XYRIS Linn.

612 X pauciflora Willd. (दानिकुसुम)

Fig.—Woods, Hort. Mal. ix, t. 7, Cortikan & Bann, Ind. Med. Pl., t. 100.

Ref. — B. I. v. 64, Korb, F. L., 179, B. P. n. 080; Dalz,
and Gibb., Bombay II, 29, Prain, R. H., 291

कामाचल-द्विष्ट, देवदत्त, कुँवर, सुन्दर, मित्रिय, आर्याय व आर्याय प्रहरी,
कामाचल, देवदत्त, कुँवर, सुन्दर, मित्रिय, आर्याय व आर्याय प्रहरी

निम्नलिखित वाक्य—दा हौ न वाम न दिदृशे

नामहर्षिः सप्तमः—सू. ३३ अ. ३६



বৰ্ণনা—গুচ্ছবদ্ধ পত্রাংশই উদ্ভিদ। কাণ্ড ছোট, পত্র ১২ ফুট, পত্রের মত চিত্রায়ুক্ত, অগ্রভাগ মোটা। পুষ্পদণ্ড ১/৪ ইঞ্চি, পুষ্পমণ্ডল মতটী ১/২ ইঞ্চি বিস্তৃত, মস্তকি পত্র পাঁচ সালের আড়াআড়ি মূলবর্ণ, উজ্জল, কিনারাগুলি চামড়াব স্তব্ধ, পাদকি গোলাকার। ফুল নীলবর্ণ, পুষ্পকেশর ৩টি, ইহা পাদকি পত্র বসান, দ্বীকেশরদ্বয় মস্তক আঁতাকাব, ইহাতে ২টী ঘর আছে, উপরিভাগ মোটা, গোড়ার দিক মক। লেটকালে ফুল শুভল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বঙ্গদেশের লোকে ইহাকে ঘূলাবান গাছ বলিত জানে কারণ ইহা কষ্টদায়ক নামের ঔষধ সংজ্ঞেই কমান্দিয় দেয়। ইহা পাঁচড়া ও কুপ রোগে হিতকর (Dymock)। (Fig. 612.)

CXII COMMELINACEAE

Genus—COMMELINA Linn.

613 C. benghalensis Linn (কান্দিছড়)

Fig—Wight, Ic. P., Ind. Or. v, t. 2003, C. B. Clarke, Comm. Cyl. Bo. 2, t. 4.

Ref—F. B. I., vi, 370; Roxb., F. I., t. 171, R. P. n. 1082; Prain, H. H., 291

ভুক্তস্থান—বঙ্গদেশের সকল জায়গায় ইহা ১০ ফুট পর্যন্ত বৃদ্ধি পায়।

বিস্তার মাধ্যম—বা কান্দিছড়, সা কান্দিছড়, হি কান্দিছড়।

ব্যবহার্য অংশ—মস্তক উদ্ভিদ।

বর্ণনা—ইহার কাণ্ড লম্বা, লম্বা নিচিলিক পিকড় হয়। পত্র ১৩ ইঞ্চি লম্বা, ১/২ ইঞ্চি বিস্তৃত, বৃন্তহীন অথবা খোটা ছোট, পত্রের অগ্রভাগ গোলাকার কিংবা মক্চিত, কাণ্ডে কোমল অথবা শক্ত লোম আছে। কাণ্ড ১ ইঞ্চি দূর; পত্রের আবরণ ১/২ ইঞ্চি, কাণ্ডে জড়াইয়া থাকে, ইহাতে কোমল লোম আছে। পুষ্পদণ্ডের উপরের লম্বা ১-৩ ভাগে বিভক্ত, নীচের লম্বা ১-২ ভাগে বিভক্ত, ফুল নীলবর্ণ, বীজকোষ চিত্রায়ুক্ত, উজ্জল, বীজ ঘন-সরিষক। বসন্ত শেষ হইতে লেটের প্রায়ন্ত পৰ্যন্ত ফুল শুভল সময়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এই গাছকে ও এই জাতীয় অনেক গাছকে সংযুক্ত কান্দিছড় বলে। ইহা ছোট ঔষধিকাতীয়, বসন্ত শেষ ভাগে হয় শুভল হয়, ইহার ফুল নীলবর্ণ ও উজ্জল। ইহার কাণ্ড, পিকড় ও বীজের সমস্তে কান্দিছড় শক্তি আছে। গাছের আঠালো আশ পাণ্ডিক ইহা লোকের পবিত্রতা ভাঙন করিয়া থাকে। C. comm. v R. P. n. অথবা C. oblonga Han. কে ছোট কান্দিছড় বলে। ইহা অতিশয় দায়ক। ইহা কোষ্ঠ-বৃদ্ধির ব্যবহৃত হয় এবং পিকড় মাথাবেগন, অরু, শিউলি ও মগবিষনাশক (Atkinson)।



E. scapiflorum Roxb. ইহাৰ বাক্যক নাম দানি কানছিক বা ডোলা পাড়া (F. B. I., vi. 370, B. P., ii. 1052)। এই গাছ ৬ কানছিকৰ ওপৰে লম্বা, গাছৰ পত্ৰ বগকাইয়া উঠাৰ বস দিনে শুকাপোকাৰ লোম গলিয়া যায়। (Fig. 613.)

Genus—ANEILEMA Br.

614. *A. scapiflorum* Wight (কুৱেলী)

Fig.—Wight, Ic. Pl. Ind. (b. v. 20), Kitchin & Bass, Ind. Med. Pl., t. 983; Royle, Ill., 403, t. 95.

Ref.—F. B. I., vi. 375; Roxb., F. I., t. 775.

জন্মস্থান—হিমালয়-প্রদেশ, যুক্ত প্রদেশ, ভূটান, চীন, টেনসিগিম

নিষ্কৃত নাম—বা কুৱেলী বা সিদ্ধামূলী।

ব্যবহার্য অংশ—সমস্ত গাছ।

বর্ণনা—ইহাৰ শিকড় লম্বা, আলুৰ মত নহয়। পৰ্য্যায় ১-১০ ইঞ্চি লম্বা, পৰেৰ অগ্রভাগ ক্ষয়িতঃ মূল। পুষ্পময়ী ৮-১০ ইঞ্চি লম্বা বা তত্ৰ অৰ্ধমিত। ফুল ক্ষুদ্র, বীজকোষ ৬ ইঞ্চি, বীজ ত্রিকোণাকার, লম্বা বীজকোষে থাকে। গ্রীষ্মকালে ফুল শু বগিকালে কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা গাঠক বলকাটক ও উষ্ণ, মাংসদায়ক, অলম্বক, জ্বর, কায়ল এবং বদিক্ৰান্তৰ ব্যবহৃত হয়। ইহা সর্পবিষনাশক বলিয়া সৰ্পঘাত ইহাৰে বাগ্‌যাইয়া দেয়। শিকড়ের চাৰি বাতাসে শুষ্ক কৰিয়া ব্যবহাৰ কৰিলে হাঁপানী আশায় হয়। ইহা অৰ্শ ও পেট-বেদনা-নাশক এবং বালকবোৰ অজকা হওঁলৈ ব্যবহৃত হয়। মূত্ৰাঘাত বোলে ইহা অতিশয় চিকিৎসক। ইহাৰ তক্ৰ তঁকা চিনিৰ সহিত ব্যবহাৰ কৰিলে বেশ কসাত্মক কাৰ্য কৰে। গাছৰ গুঁড়া তুলসী-পাতাৰ বসন্ত লিহিত সেবন কৰিলে মূত্ৰব্ৰণের ব্যাধনা মূৰ হয়। (Fig. 614.)

CXIII. FLAGELLARIEAE

Genus—FLAGELLARIA Linn

615. *F. iodica* Linn. (বনচাঁদ)

Fig.—Bleede, Hort. Mal., vii, t. 53, t. 54, t. 55, t. 56, t. 57, t. 58, t. 59, t. 60, t. 61, t. 62, t. 63, t. 64, t. 65, t. 66, t. 67, t. 68, t. 69, t. 70, t. 71, t. 72, t. 73, t. 74, t. 75, t. 76, t. 77, t. 78, t. 79, t. 80, t. 81, t. 82, t. 83, t. 84, t. 85, t. 86, t. 87, t. 88, t. 89, t. 90, t. 91, t. 92, t. 93, t. 94, t. 95, t. 96, t. 97, t. 98, t. 99, t. 100, t. 101, t. 102, t. 103, t. 104, t. 105, t. 106, t. 107, t. 108, t. 109, t. 110, t. 111, t. 112, t. 113, t. 114, t. 115, t. 116, t. 117, t. 118, t. 119, t. 120, t. 121, t. 122, t. 123, t. 124, t. 125, t. 126, t. 127, t. 128, t. 129, t. 130, t. 131, t. 132, t. 133, t. 134, t. 135, t. 136, t. 137, t. 138, t. 139, t. 140, t. 141, t. 142, t. 143, t. 144, t. 145, t. 146, t. 147, t. 148, t. 149, t. 150, t. 151, t. 152, t. 153, t. 154, t. 155, t. 156, t. 157, t. 158, t. 159, t. 160, t. 161, t. 162, t. 163, t. 164, t. 165, t. 166, t. 167, t. 168, t. 169, t. 170, t. 171, t. 172, t. 173, t. 174, t. 175, t. 176, t. 177, t. 178, t. 179, t. 180, t. 181, t. 182, t. 183, t. 184, t. 185, t. 186, t. 187, t. 188, t. 189, t. 190, t. 191, t. 192, t. 193, t. 194, t. 195, t. 196, t. 197, t. 198, t. 199, t. 200, t. 201, t. 202, t. 203, t. 204, t. 205, t. 206, t. 207, t. 208, t. 209, t. 210, t. 211, t. 212, t. 213, t. 214, t. 215, t. 216, t. 217, t. 218, t. 219, t. 220, t. 221, t. 222, t. 223, t. 224, t. 225, t. 226, t. 227, t. 228, t. 229, t. 230, t. 231, t. 232, t. 233, t. 234, t. 235, t. 236, t. 237, t. 238, t. 239, t. 240, t. 241, t. 242, t. 243, t. 244, t. 245, t. 246, t. 247, t. 248, t. 249, t. 250, t. 251, t. 252, t. 253, t. 254, t. 255, t. 256, t. 257, t. 258, t. 259, t. 260, t. 261, t. 262, t. 263, t. 264, t. 265, t. 266, t. 267, t. 268, t. 269, t. 270, t. 271, t. 272, t. 273, t. 274, t. 275, t. 276, t. 277, t. 278, t. 279, t. 280, t. 281, t. 282, t. 283, t. 284, t. 285, t. 286, t. 287, t. 288, t. 289, t. 290, t. 291, t. 292, t. 293, t. 294, t. 295, t. 296, t. 297, t. 298, t. 299, t. 300, t. 301, t. 302, t. 303, t. 304, t. 305, t. 306, t. 307, t. 308, t. 309, t. 310, t. 311, t. 312, t. 313, t. 314, t. 315, t. 316, t. 317, t. 318, t. 319, t. 320, t. 321, t. 322, t. 323, t. 324, t. 325, t. 326, t. 327, t. 328, t. 329, t. 330, t. 331, t. 332, t. 333, t. 334, t. 335, t. 336, t. 337, t. 338, t. 339, t. 340, t. 341, t. 342, t. 343, t. 344, t. 345, t. 346, t. 347, t. 348, t. 349, t. 350, t. 351, t. 352, t. 353, t. 354, t. 355, t. 356, t. 357, t. 358, t. 359, t. 360, t. 361, t. 362, t. 363, t. 364, t. 365, t. 366, t. 367, t. 368, t. 369, t. 370, t. 371, t. 372, t. 373, t. 374, t. 375, t. 376, t. 377, t. 378, t. 379, t. 380, t. 381, t. 382, t. 383, t. 384, t. 385, t. 386, t. 387, t. 388, t. 389, t. 390, t. 391, t. 392, t. 393, t. 394, t. 395, t. 396, t. 397, t. 398, t. 399, t. 400, t. 401, t. 402, t. 403, t. 404, t. 405, t. 406, t. 407, t. 408, t. 409, t. 410, t. 411, t. 412, t. 413, t. 414, t. 415, t. 416, t. 417, t. 418, t. 419, t. 420, t. 421, t. 422, t. 423, t. 424, t. 425, t. 426, t. 427, t. 428, t. 429, t. 430, t. 431, t. 432, t. 433, t. 434, t. 435, t. 436, t. 437, t. 438, t. 439, t. 440, t. 441, t. 442, t. 443, t. 444, t. 445, t. 446, t. 447, t. 448, t. 449, t. 450, t. 451, t. 452, t. 453, t. 454, t. 455, t. 456, t. 457, t. 458, t. 459, t. 460, t. 461, t. 462, t. 463, t. 464, t. 465, t. 466, t. 467, t. 468, t. 469, t. 470, t. 471, t. 472, t. 473, t. 474, t. 475, t. 476, t. 477, t. 478, t. 479, t. 480, t. 481, t. 482, t. 483, t. 484, t. 485, t. 486, t. 487, t. 488, t. 489, t. 490, t. 491, t. 492, t. 493, t. 494, t. 495, t. 496, t. 497, t. 498, t. 499, t. 500, t. 501, t. 502, t. 503, t. 504, t. 505, t. 506, t. 507, t. 508, t. 509, t. 510, t. 511, t. 512, t. 513, t. 514, t. 515, t. 516, t. 517, t. 518, t. 519, t. 520, t. 521, t. 522, t. 523, t. 524, t. 525, t. 526, t. 527, t. 528, t. 529, t. 530, t. 531, t. 532, t. 533, t. 534, t. 535, t. 536, t. 537, t. 538, t. 539, t. 540, t. 541, t. 542, t. 543, t. 544, t. 545, t. 546, t. 547, t. 548, t. 549, t. 550, t. 551, t. 552, t. 553, t. 554, t. 555, t. 556, t. 557, t. 558, t. 559, t. 560, t. 561, t. 562, t. 563, t. 564, t. 565, t. 566, t. 567, t. 568, t. 569, t. 570, t. 571, t. 572, t. 573, t. 574, t. 575, t. 576, t. 577, t. 578, t. 579, t. 580, t. 581, t. 582, t. 583, t. 584, t. 585, t. 586, t. 587, t. 588, t. 589, t. 590, t. 591, t. 592, t. 593, t. 594, t. 595, t. 596, t. 597, t. 598, t. 599, t. 600, t. 601, t. 602, t. 603, t. 604, t. 605, t. 606, t. 607, t. 608, t. 609, t. 610, t. 611, t. 612, t. 613, t. 614, t. 615, t. 616, t. 617, t. 618, t. 619, t. 620, t. 621, t. 622, t. 623, t. 624, t. 625, t. 626, t. 627, t. 628, t. 629, t. 630, t. 631, t. 632, t. 633, t. 634, t. 635, t. 636, t. 637, t. 638, t. 639, t. 640, t. 641, t. 642, t. 643, t. 644, t. 645, t. 646, t. 647, t. 648, t. 649, t. 650, t. 651, t. 652, t. 653, t. 654, t. 655, t. 656, t. 657, t. 658, t. 659, t. 660, t. 661, t. 662, t. 663, t. 664, t. 665, t. 666, t. 667, t. 668, t. 669, t. 670, t. 671, t. 672, t. 673, t. 674, t. 675, t. 676, t. 677, t. 678, t. 679, t. 680, t. 681, t. 682, t. 683, t. 684, t. 685, t. 686, t. 687, t. 688, t. 689, t. 690, t. 691, t. 692, t. 693, t. 694, t. 695, t. 696, t. 697, t. 698, t. 699, t. 700, t. 701, t. 702, t. 703, t. 704, t. 705, t. 706, t. 707, t. 708, t. 709, t. 710, t. 711, t. 712, t. 713, t. 714, t. 715, t. 716, t. 717, t. 718, t. 719, t. 720, t. 721, t. 722, t. 723, t. 724, t. 725, t. 726, t. 727, t. 728, t. 729, t. 730, t. 731, t. 732, t. 733, t. 734, t. 735, t. 736, t. 737, t. 738, t. 739, t. 740, t. 741, t. 742, t. 743, t. 744, t. 745, t. 746, t. 747, t. 748, t. 749, t. 750, t. 751, t. 752, t. 753, t. 754, t. 755, t. 756, t. 757, t. 758, t. 759, t. 760, t. 761, t. 762, t. 763, t. 764, t. 765, t. 766, t. 767, t. 768, t. 769, t. 770, t. 771, t. 772, t. 773, t. 774, t. 775, t. 776, t. 777, t. 778, t. 779, t. 780, t. 781, t. 782, t. 783, t. 784, t. 785, t. 786, t. 787, t. 788, t. 789, t. 790, t. 791, t. 792, t. 793, t. 794, t. 795, t. 796, t. 797, t. 798, t. 799, t. 800, t. 801, t. 802, t. 803, t. 804, t. 805, t. 806, t. 807, t. 808, t. 809, t. 810, t. 811, t. 812, t. 813, t. 814, t. 815, t. 816, t. 817, t. 818, t. 819, t. 820, t. 821, t. 822, t. 823, t. 824, t. 825, t. 826, t. 827, t. 828, t. 829, t. 830, t. 831, t. 832, t. 833, t. 834, t. 835, t. 836, t. 837, t. 838, t. 839, t. 840, t. 841, t. 842, t. 843, t. 844, t. 845, t. 846, t. 847, t. 848, t. 849, t. 850, t. 851, t. 852, t. 853, t. 854, t. 855, t. 856, t. 857, t. 858, t. 859, t. 860, t. 861, t. 862, t. 863, t. 864, t. 865, t. 866, t. 867, t. 868, t. 869, t. 870, t. 871, t. 872, t. 873, t. 874, t. 875, t. 876, t. 877, t. 878, t. 879, t. 880, t. 881, t. 882, t. 883, t. 884, t. 885, t. 886, t. 887, t. 888, t. 889, t. 890, t. 891, t. 892, t. 893, t. 894, t. 895, t. 896, t. 897, t. 898, t. 899, t. 900, t. 901, t. 902, t. 903, t. 904, t. 905, t. 906, t. 907, t. 908, t. 909, t. 910, t. 911, t. 912, t. 913, t. 914, t. 915, t. 916, t. 917, t. 918, t. 919, t. 920, t. 921, t. 922, t. 923, t. 924, t. 925, t. 926, t. 927, t. 928, t. 929, t. 930, t. 931, t. 932, t. 933, t. 934, t. 935, t. 936, t. 937, t. 938, t. 939, t. 940, t. 941, t. 942, t. 943, t. 944, t. 945, t. 946, t. 947, t. 948, t. 949, t. 950, t. 951, t. 952, t. 953, t. 954, t. 955, t. 956, t. 957, t. 958, t. 959, t. 960, t. 961, t. 962, t. 963, t. 964, t. 965, t. 966, t. 967, t. 968, t. 969, t. 970, t. 971, t. 972, t. 973, t. 974, t. 975, t. 976, t. 977, t. 978, t. 979, t. 980, t. 981, t. 982, t. 983, t. 984, t. 985, t. 986, t. 987, t. 988, t. 989, t. 990, t. 991, t. 992, t. 993, t. 994, t. 995, t. 996, t. 997, t. 998, t. 999, t. 1000, t. 1001, t. 1002, t. 1003, t. 1004, t. 1005, t. 1006, t. 1007, t. 1008, t. 1009, t. 1010, t. 1011, t. 1012, t. 1013, t. 1014, t. 1015, t. 1016, t. 1017, t. 1018, t. 1019, t. 1020, t. 1021, t. 1022, t. 1023, t. 1024, t. 1025, t. 1026, t. 1027, t. 1028, t. 1029, t. 1030, t. 1031, t. 1032, t. 1033, t. 1034, t. 1035, t. 1036, t. 1037, t. 1038, t. 1039, t. 1040, t. 1041, t. 1042, t. 1043, t. 1044, t. 1045, t. 1046, t. 1047, t. 1048, t. 1049, t. 1050, t. 1051, t. 1052, t. 1053, t. 1054, t. 1055, t. 1056, t. 1057, t. 1058, t. 1059, t. 1060, t. 1061, t. 1062, t. 1063, t. 1064, t. 1065, t. 1066, t. 1067, t. 1068, t. 1069, t. 1070, t. 1071, t. 1072, t. 1073, t. 1074, t. 1075, t. 1076, t. 1077, t. 1078, t. 1079, t. 1080, t. 1081, t. 1082, t. 1083, t. 1084, t. 1085, t. 1086, t. 1087, t. 1088, t. 1089, t. 1090, t. 1091, t. 1092, t. 1093, t. 1094, t. 1095, t. 1096, t. 1097, t. 1098, t. 1099, t. 1100, t. 1101, t. 1102, t. 1103, t. 1104, t. 1105, t. 1106, t. 1107, t. 1108, t. 1109, t. 1110, t. 1111, t. 1112, t. 1113, t. 1114, t. 1115, t. 1116, t. 1117, t. 1118, t. 1119, t. 1120, t. 1121, t. 1122, t. 1123, t. 1124, t. 1125, t. 1126, t. 1127, t. 1128, t. 1129, t. 1130, t. 1131, t. 1132, t. 1133, t. 1134, t. 1135, t. 1136, t. 1137, t. 1138, t. 1139, t. 1140, t. 1141, t. 1142, t. 1143, t. 1144, t. 1145, t. 1146, t. 1147, t. 1148, t. 1149, t. 1150, t. 1151, t. 1152, t. 1153, t. 1154, t. 1155, t. 1156, t. 1157, t. 1158, t. 1159, t. 1160, t. 1161, t. 1162, t. 1163, t. 1164, t. 1165, t. 1166, t. 1167, t. 1168, t. 1169, t. 1170, t. 1171, t. 1172, t. 1173, t. 1174, t. 1175, t. 1176, t. 1177, t. 1178, t. 1179, t. 1180, t. 1181, t. 1182, t. 1183, t. 1184, t. 1185, t. 1186, t. 1187, t. 1188, t. 1189, t. 1190, t. 1191, t. 1192, t. 1193, t. 1194, t. 1195, t. 1196, t. 1197, t. 1198, t. 1199, t. 1200, t. 1201, t. 1202, t. 1203, t. 1204, t. 1205, t. 1206, t. 1207, t. 1208, t. 1209, t. 1210, t. 1211, t. 1212, t. 1213, t. 1214, t. 1215, t. 1216, t. 1217, t. 1218, t. 1219, t. 1220, t. 1221, t. 1222, t. 1223, t. 1224, t. 1225, t. 1226, t. 1227, t. 1228, t. 1229, t. 1230, t. 1231, t. 1232, t. 1233, t. 1234, t. 1235, t. 1236, t. 1237, t. 1238, t. 1239, t. 1240, t. 1241, t. 1242, t. 1243, t. 1244, t. 1245, t. 1246, t. 1247, t. 1248, t. 1249, t. 1250, t. 1251, t. 1252, t. 1253, t. 1254, t. 1255, t. 1256, t. 1257, t. 1258, t. 1259, t. 1260, t. 1261, t. 1262, t. 1263, t. 1264, t. 1265, t. 1266, t. 1267, t. 1268, t. 1269, t. 1270, t. 1271, t. 1272, t. 1273, t. 1274, t. 1275, t. 1276, t. 1277, t. 1278, t. 1279, t. 1280, t. 1281, t. 1282, t. 1283, t. 1284, t. 1285, t. 1286, t. 1287, t. 1288, t. 1289, t. 1290, t. 1291, t. 1292, t. 1293, t. 1294, t. 1295, t. 1296, t. 1297, t. 1298, t. 1299, t. 1300, t. 1301, t. 1302, t. 1303, t. 1304, t. 1305, t. 1306, t. 1307, t. 1308, t. 1309, t. 1310, t. 1311, t. 1312, t. 1313, t. 1314, t. 1315, t. 1316, t. 1317, t. 1318, t. 1319, t. 1320, t. 1321, t. 1322, t. 1323, t. 1324, t. 1325, t. 1326, t. 1327, t. 1328, t. 1329, t. 1330, t. 1331, t. 1332, t. 1333, t. 1334, t. 1335, t. 1336, t. 1337, t. 1338, t. 1339, t. 1340, t. 1341, t. 1342, t. 1343, t. 1344, t. 1345, t. 1346, t. 1347, t. 1348, t. 1349, t. 1350, t. 1351, t. 1352, t. 1353, t. 1354, t. 1355, t. 1356, t. 1357, t. 1358, t. 1359, t. 1360, t. 1361, t. 1362, t. 1363, t. 1364, t. 1365, t. 1366, t. 1367, t. 1368, t. 1369, t. 1370, t. 1371, t. 1372, t. 1373, t. 1374, t. 1375, t. 1376, t. 1377, t. 1378, t. 1379, t. 1380, t. 1381, t. 1382, t. 1383, t. 1384, t. 1385, t. 1386, t. 1387, t. 1388, t. 1389, t. 1390, t. 1391, t. 1392, t. 1393, t. 1394, t. 1395, t. 1396, t. 1397, t. 1398, t. 1399, t. 1400, t. 1401, t. 1402, t. 1403, t. 1404, t. 1405, t. 1406, t. 1407, t. 1408, t. 1409, t. 1410, t. 1411, t. 1412, t. 1413, t. 1414, t. 1415, t. 1416, t. 1417, t. 1418, t. 1419, t. 1420, t. 1421, t. 1422, t. 1423, t. 1424, t. 1425, t. 1426, t. 1427, t. 1428, t. 1429, t. 1430, t. 1431, t. 1432, t. 1433, t. 1434, t. 1435, t. 1436, t. 1437, t. 1438, t. 1439, t. 1440, t. 1441, t. 1442, t. 1443, t. 1444, t. 1445, t. 1446, t. 1447, t. 1448, t. 1449, t. 1450, t. 1451, t. 1452, t. 1453, t. 1454, t. 1455, t. 1456, t. 1457, t. 1458, t. 1459, t. 1460, t. 1461, t. 1462, t. 1463, t. 1464, t. 1465, t. 1466, t. 1467, t. 1468, t. 1469, t. 1470, t. 1471, t. 1472, t. 1473, t. 1474, t. 1475, t. 1476, t. 1477, t. 1478, t. 1479, t. 1480, t. 1481, t. 1482, t. 1483, t. 1484, t. 1485, t. 1486, t. 1487, t. 1488, t. 1489, t. 1490, t. 1491, t. 1492, t. 1493, t. 1494, t. 1495, t. 1496, t. 1497, t. 1498, t. 1499, t. 1500, t. 1501, t. 1502, t. 1503, t. 1504, t. 1505, t. 1506, t. 1507, t. 1508, t. 1509, t. 1510, t. 1511, t. 1512, t. 1513, t. 1514, t. 1515, t. 1516, t. 1517, t. 1518, t. 1519, t. 1520, t. 1521, t. 1522, t. 1523, t. 1524, t. 1525, t. 1526, t. 1527, t. 1528, t. 1529, t. 1530, t. 1531, t. 1532, t. 1533, t. 1534, t. 1535, t. 1536, t. 1537, t. 1538, t. 1539, t. 1



ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—এলখাপডার ক্রায় বৃক্ষগোষ্ঠী মত, উচ্চ বৃক্ষে জড়াইয়া উঠে, কাণ্ড প্রায় ১ ইঞ্চি মোটা, শাখাগুলি ময়ূষ ও ঘোলাবান, প্রশাখাগুলি কতক পালকের মত মোটা। পত্র বৃক্কটীতে ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা, বৃক্ষমণ্ডল, পালোকার, বহু শিরাবিশিষ্ট। ফুল বেসবর্ণ, ক্ষুদ্র বোটার মত। পুষ্পকোণ্ডের প্রশাখাগুলি ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা, ফল কালবর্ণ ও ময়ূষ (Culver), বর্ণাকালে ফল হয় ও পীণ্ডের পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা পাতা দারক ও কত-বাল-দারক (B. 65)

CXIV. PALMEAE.

Genus—ARECA Linn.

616. A Catechu Linn (সুপারি)

Fig.—Palme, Brit. Ind., 151, t. 222; Roxb., Cor. P., t. 75; Rheede, Hort. Ma., t. 55.

Ref.—F. B. I., vi. 405; Roxb., F. I., vi. 616; B. P., ii. 1047; Prain, H. H., 206.

জন্মস্থান—মধ্য ও পূর্বের সব বহু স্থানে চাষ হয়

বিশিষ্ট নাম—ব সুপারি, মা সুপারি, কুম্ব, হে পোকা-বাককা-বাককা, ও পক্ক কোটোই গক্ক; Eng. Bétel-nut.

ব্যবহার্য অংশ—ফল, বৃক্ষ, মাত্রা কয়ট ১২ তোলা

বর্ণনা—গাছের কাণ্ড ৩০-৪০, ১ উচ্চ হয়, ইহারে খোদা ডালপালা মার্চে পত্র ১-২ ফুট লম্বা, পত্রিকা অনেক হয়, ১-২ ফুট লম্বা, বৃক্ষ লোম ক, পুষ্পকোণ্ড অতিশয় শক্ত, অনেক শাখা-প্রশাখা-বিশিষ্ট, কীটিল্ড অনেক ফল হয় ক্রোশুপ পুষ্পকোণ্ডের গোড়ায় অথবা অগ্রভাগে ফলে। ফল ১২-২ ইঞ্চি, ময়ূষ, শাখিলা লম্বা বা গিলিই অথবা কালবর্ণ। কাঁচা ফল সবুজবর্ণ, মলে জোড়কা আছে Dr. Roxburgh এক (C. Prain) তিন প্রকার সুপারির উল্লেখ করিয়াছেন, যথা—Areca triandria (Roxb., F. I., vi. 617, Prain, B. P., i. 1097)। এই গাছ চট্টগ্রাম প্রদেশে আছে, এই সুপারি বেশিহে লালবর্ণ, Areca Gracilis B. Prain, B. P., i. 1096। এই গাছের স্মিট প্রদেশের দান বায়গুড়া, চট্টগ্রামে এই গাছ অধিক পরিমাণে দেখা যায়। বৎসরের প্রায় সকল সময়েই ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কাঁচা সুপারি দারক, ইহা পেট-বেহারার ব্যবহৃত হয়। ইহাতে প্রচুর পরিমাণে ট্যানিক ও গ্যালিক এসিড আছে। পোড়া সুপারি গুঁড়া করিয়া দাঁতে



দিলে দীর্ঘ বেদনা আক্রমণ হয়। পাড়া স্থপাণ্ডির শুঁড়া ১০-১২ গ্রেণ পরিমাণ ও খণ্টা অল্প ব্যবহার করিলে মস্তক ব্যাধীতে রোগ আর ২ হয়।

স্থপাণ্ডি চিবাউয়া খাইলে মাৰ্জীত মূত্রব্রূণে রোগ আক্রমণ করে। স্থপাণ্ডির বস ৪ ৬ ইঞ্চি পরিমাণে দু'দু'র সঞ্চিত সর্বদা কবিল বড় বড় ক্রিমি নষ্ট হইয়া যায়। (Beutley & Trin.) স্থপাণ্ডি প্রাচীনিক ব্রাহ্মণে হিতকর এবং ইহা গোবর্ষে চলিয়া চাক প্রলেপ দিয়া থাকে। স্থপাণ্ডির কচি পাড়ার রস হৈলেই সঞ্চিত মিশাউয়-বলিল করিলে কটিব্যস্ত আক্রমণ হয়।

স্থপাণ্ডি মানবতী স্ত্রীলোকের মস্তক-ব্যাধি আক্রমণ করে। কাটা স্থপাণ্ডি, বক্রচন্দন ও চিনি হুণ্টাচক সঙ্কলন করিয়া পান করিলে বক্রচন্দন আক্রমণ হয়। চক।

শলকী ও স্থপাণ্ডির চাকর কাণে প্রলেপ করিলে তিল তৈল প্রক্ষেপ দিয়া পান করিলে বাসগণ্ড রোগী ২০ দিনের মধ্যে আক্রমণ হইয়া যায়। চক।

মস্তকিকার প্রথম অবস্থায় কালর সঞ্চিত স্থপাণ্ডি সেবা (চক্রমত)। স্থপাণ্ডি কচ ও পিঁপ্‌লাক, উঁচা কচ ও মাখরী প্রদান। অবশেষে স্থপাণ্ডি তদুপে বেল মস্তকাদি চর্প প্রস্তুত হয়—উঁচা দীর্ঘের বসন নিবারণ, আম ও বক্রচন্দন-নাশক। কাটা স্থপাণ্ডি খাইলে মস্তক আক্রমণ করে।

স্থপাণ্ডি শুষ্ক করিয়া উঁচা সঞ্চিত এসাচ, লবঙ্গ, বাকচিনি-ব্রাহ্মণে বেল মস্তকাদি প্রস্তুত হয়। উঁচা সঞ্চিত দুটরা বাক ও চিকি যোগ করিলে তা মস্তক রোগে প্রস্তুত হয়।

মিকিভোজা স্থপাণ্ডি শুঁড়াউঁচা উঁচা সঞ্চিত ২ ভোজ্য। লবঙ্গ রস মিশাউয়া যত কঠিনে হয়; উঁচা ক্রিমি-নাশক। (Fig. 616.)

Genus—COCOS Linn.

617 C. nucifera Linn (নারিকেল)

Fig.—Roxb., Cor. Pl., t. 73, Rheed., Hort. Mal., n. 14; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 990.

Ref.—F. B. 1, v. 482; Roxb., F. L., n. 614; B. P., ii. 1095; Dymock, n. 511, Penn., H. H., 203.

জন্মস্থান—ভারতের সমুদ্রকূলবর্তী স্থানে নারিকেল বহু পরিমাণে জন্মে; লতা, কবচগুল উপকূল, মালাবার উপকূল, মালদ্বীপ, উড়িষ্যা, চণ্ডীগড়, বহিমান, চণ্ডী, চাওড়া প্রভৃতি স্থানে জন্মে।

বিশিষ্ট নাম—বা. ন. নারিকেল, হি. নারিকেল, ই. নারিকানাস, হা. হেফামাথিম।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, কল, খোল, তৈল, বস, শিকড় এবং চাউ

বর্ণনা—অনাবৃত মেহ খড় লতা গাছ, ১০-১০ ফুট উঁচু, গাছের ব্যাস ১২ ফুট, গাছেই গোড়, অধিক মোটা, কচ অথবা দুইতলা, গাছের গায়ে গোলাকার বাগ আছে। পাত ১২-১৪



ফুট লম্বা, পত্রিকা ২-৩ ফুট লম্বা, পত্রের অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু, উজ্জ্বল সবুজবর্ণ, পত্রের পিঠা ৩-৪ ফুট লম্বা হব, টাঁহা অতিশয় শক্ত পুং পুন্স ছোট চব্বিশভাঙ, ইহার পাশভী ৬ ইঞ্চি লম্বা। ফল ত্রিভাঙ্গুতি ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা, ডিম্বের জল ও নীল আছে। কলের উপবিভাগ ছোবড়াযুক্ত, খোলা অতিশয় শক্ত। ইহার ছোবড়া হইতে লক্ষি ও জাভাফের কাছি এবং খোলা হইতে তাঁকা প্রস্তুত হয়। সাদা বৎসবই ইহার ফল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—নারিকেলের মূল মৃদকর, ইহা মৃদব্ধের ও প্রীতাক্ষের জন্য
 যন্ত্রের বোগে ব্যবহার হয়। ইহাও পত্বেব ছাটী অনেক ঔষধে ব্যবহার হয়। জীবের অল
 অস্তিত্ব প্রিয়, ইহা পিপাসা নিবারক ও মৃদব্ধের বোগে চিকিৎসক। জীবের পংস পুষ্টিকর,
 শীতল ও মৃদকর, পক্ষ নারিকেলের পংস গুরুত্বক কিন্তু অস্তিত্ব বলকাহক, ইহা অনেক ঔষধে
 ব্যবহার হয়। নারিকেল গাছের যেখি পুষ্টিকর, বলবৎক। নারিকেলের তৈল মৃদকর বেশ
 বাড়াইয়া দেয়, এই তৈলের সহিত আপামসা মললা পচাইয়া সুগন্ধ তৈল প্রস্তুত হয়। গাছের
 টোটকা রস মৃদকর, নারিকেলের রস পীড়িতা খাইলে সারি হয়। নারিকেল মালা অগ্নিতে
 দহ করিয়া উহাতে পাথরবাটী চাখা মিলে পাথরে যে ঘর হয় উহা বাসের পাক একটি
 উৎকৃষ্ট ঔষধ।

ନାବିକେନ ହୁଏତ ନାବିକେନ ବଡ଼ ଅନନ୍ତ ଚନ୍ଦ୍ର ଓହା ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଓ ବସ କାମେବ ଶେଷ ।

২ সেব নাটিকেলের নীচ সেবন করিয়া উহা ৮০ হোলা ঘূত্রে কাঁজিয়া লও তৎপরে
৩ সেব নাটিকেল ঘূত্রে উহা লাককর এবং অল্প একটু ঘন পালক যত হইলে উহাতে ঘন,
নিমূল, বাশ, লাচন, জীরা, কালজিরে, হলুদ, দাড়িম, বেঙ্গলান্দা মূল, কুল, নাগেশ্বর মূল
(Mussa ferrea) প্রত্যেকটি ১ হোলা পরিমাণ শুদ্ধ করিয়া এই পালক সচিত মিশ্রিত
করিবে। এইরূপে নাটিকেল যত প্রস্তুত হইল। এই প্রায় ২৪ হোলা প্রত্যাহ ব্যবহার
করিতে হইবে (Datta, Met Med., 249)।

নারিকেল খল কোন ক্ষতিকর নহে, আয়ুর্বেদে যত্নে উহার বহু-পরিণাম করিবার গুণ আছে (Anuslie)।

নারিকেল খাঁস কুমলী দ্বাদ্ধ কুবিয়া উইয়া তে অন্ন জল মিশ্রিত কবিয়া চাকিয়া লইলে
উইয়া চুড়ের মত হয়, উইয়া চুড়ের মত ব্যবহার করা চলে।

Dr. Shortt বলেন যে মারিকেলের দুই ৪ ৮ আউন্স পরিমাণ দিবে ২.৩ বাই সেমন করিলে শারিরীক বোঝা দূর হয় এবং ইহা প্রাথমিক অথ রোগে বিশেষ উপকার হয় ইহার ঋণ অতি উৎকৃষ্ট বালকদিগকে খাওয়াইলে ইহা বেশ উপকার হয় কিন্তু অধিক মাত্রায় খাইলে বিবেচনের কাজ করে। ইহা Castor Oil ও অপরাণব বিরেচক উভয়ের স্থানে ব্যবহার করা খাইতে পারে (Pharm. Ind ৫১৭)। মারিকেল ডালিয়া ইহার লাল খাইবার ৩ ঘণ্টা পরে Castor oil খাইলে দুই ঘণ্টার মধ্যে অতি বড় বড় কৃমি বাহির হইয়া যায়।



নারিকেলের খোলা হইতে এক প্রকার তৈল বাহির হয় উহা মাঝের পক্ষে হিতকর। নারিকেলের তৈল হইতে সম্ভাব্য সাবান প্রস্তুত হয় (Dismock,)। এই তৈল বায়ু ও তিল তৈল অপেক্ষা মালিসের পক্ষে কম গুণপালী। নারিকেল ছড় জাল দিয়া যে তৈল পাওয়া যায় উহা পোড়া ঘ এবং টোকেও পক্ষে হিতকর।

নারিকেল নীল ও তেঁতুল বীজের নীল হইতে যে তৈল প্রস্তুত হয় উহা পোড়া ঘা ও যাতেও বেহুলায় হিতকর। নারিকেল তৈল একটি সর্পবিষের প্রতিষেধক ঔষধ বলিয়া কথিত আছে। কচি ভাবের নীল হইতে যে গুড় বাহির হয় উহা কলেবা রোগে নিবারক, যখন অপর ঔষধে যখন নিবারণ হয় না ও কোন উপকার হয় না তখন ইহা ব্যবহার করিলে অতি উৎকৃষ্ট ফল পাওয়া যায়। টাটকা নারিকেল তৈল (colliver oil) এর জুলা, ২০ ও মিনিম হইতে আরম্ভ করিয়া ৫ ম ১ ডায় লিঙ্গে ৩ ঘাঘ ব্যবহার করিতে হয়।

নারিকেল ফুল, চিনি-খসবলের মতই এ পোহ চন্দন যোগে জলে সেদন করিয়া সেবন করিলে পৈত্তিক জ্বর যখন নিবারণ করে ও শরীরে শেণ পীড়িত হয় (Civil S + W) (Hans Wilson, Bogra)।

গুরুত্ব সম্বল নারিকেলের ভিতর সৈন্ধব লবণ দিয়া নারিকেলের চতুর্দিকে মাটির লেপ দিবে, অনন্তর উহা পুটের অগ্নিতে পাক করিয়া যখন স্ফিত হইবে তখন নারিকেলের ভিতরে যে কৃষ্ণবর্ণ পত্র পাঠবে, উহা ২ ৪ আনা মাত্রের কিছু নিমূল চূর্ণ যোগে সেবন করিলে পরিণাম লব আশ্রয় হয় (ভাব প্রকাশ)। নারিকেলের ফুল বদ্বির সচিৎ সেদন করিয়া কয়েক দিন পান করিলে পানী বাগ আশ্রয় হয় (ভাব প্রকাশ)। (উঃ ৫ ৫১৭)

Genus—BORASSUS Linn

618 B flabellifer Linn. (ডাল)

Fig—Rheede, Hort. Mal., i, t. 9 & 10. Rumph., Herb. Ambo., i, 10; Roxb., Cor. Pl., i, 60, t. 70 & 71.

Ref.—F. B. I., vi, 482; Roxb., F. I., iii, 790; B. P., ii, 1092; Prain, H. H., 293.

অঙ্গসম্বল—ভারতবর্ষে ও বঙ্গীয় বোম্বেন কবে, বঙ্গদেশের ঠগলী, হাওড়া ও বর্ধমান জেলায় অধিক পরিমাণে দেখা যায়।

বিস্তারিত নাম—বা হি স ডাল, ডা পালাম।

ব্যবহার্য অংশ—মোটা, ফল, ফুল ও বেধি, মোটা অংশে ১-৪ আনা।

বর্ণনা—বড় গাছ—ইটার মাথা প্রশাখা হয় না, গুচ্ছি ৩০-৭০ ফুট উচ্চ, গাছের মধ্যস্থল মোটা ও গোলাকার। পত্র ৪-১০ ফুট, পত্রের আকৃতি পাখার ডাল, পত্র চর্মের মত শক্ত,



ইহাতে অনেক উচ্চ শিরা আছে, শিরাস্থি পুরুত্বের সোঁতা হইতে অগ্রভাগ পর্যন্ত বিস্তৃত, পত্রের কিনারা কাটার মত। পত্র দণ্ডের উত্তর কিনারায় কঠোরের দ্বারা ক্রুরবর্ণ দাঁত আছে তালগাছ একদিন বিশিষ্ট। পুং গাছে তাল ফলে না, ইহা যোচ সোঁতালের ফলের দ্বারা লব, সীমাহে তাল ফলে, অগ্রভাগ হইলে তালের মোচ বাঁটির হয়, এক একটা মোচায় ১৫-২০টা তাল হয়। তালের কাঁচি কয়েক ফুট লম্বা ও পুরু তাল গোলাকার, ক্রুর বর্ণের বর্ণ; পাকিলে কোনটি ক্রুরবর্ণ ও কোনটি চরিত্রাবর্ণ হয়। প্রত্যেক ফলে ১০টা বীজ বা জাঁটি থাকে জাঁটি পুরু, চিহ্নাঙ্কিত ও একটু চেপ্টা। বসন্তকালে তালের ফল হয় ও বর্ষার শেষে তাল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—তালের রস উত্তেজক ও প্রমাণাতক। ইহা টাটকা রস মিষ্ট, মুহু বিবেচক ও মুহুরকর। তাল পত্রের দ্বারা যে তুলার মত পদার্থ লাগিয়া যায় উহা কোন কষ্টিত স্থানে লাগাইলে উহা হইতে রক্তপাত নিবারণ করে। টাটকা রস প্রস্রাব ও শোথ নিবারণ করে। তালের লীকড় মিষ্টকর, পুষ্টিকর ও বলকারক। পাকা ফলের শাঁস গুরুপাক।

তালের ফোপল বাইতে মিষ্ট ও ইহাতে বেশ ভরকারী হয়, উহা মিষ্টকর এবং মুহুরকর। তালের কাঁচির ছাই সেবন করিলে বক্ষিত গ্রীবা কমিয়া যায়। তালের মাড়ি বাঁটির করিয়া উহাতে অন্ন চুপ দিলে উহা কমিয়া যায় এবং উহা বর্ষিকের দ্বারা বাইতে উপায়ে হয়। তালের মাড়িতে ময়দা বা চাউলের গুঁড়া মিশাইয়া তৈলে ভাজিয়া লইলে তালকলুতি হয়। কাঁচা তালের শাঁস মিষ্টকর ও পাকিকর।

লীকড় ফলের সহিত তাল গাছের মূল সেবন করিয়া সেবন করিলে বৃদ্ধিপ্রায় আরাম হয় (মুহুরকর)। তাল শাঁসের রস মধু সহ সেবন করিলে উগ্রার আরাম হয়।

তালজটায় (কাঁচির) অল্পমুদগের দ্বারা পুস্তান গুড় সহ সেবন করিলে গ্রীবাগুতি কমিয়া যায়।

তালপুস্তান: কায় পুস্তান: গ্রীবাগুতি:। চন্দ্রকর

তালগাছের উত্তর দিকের মূল প্রস্রাবের রক্তবিশ্রাম লব। মুহু দ্বারা কটিলে গাখিয়া দিলে হৃৎপ্রসার হয় (বকসেন)।

তালজটায় ছাই উগ্র, উহা blister এর কাজ করে। পত্র তালের মাড়ি চন্দ্রকর নামক। তালের চিনি বা মিষ্টকী পিত্তনাশক, দ্রুতের দোষ নিবারণক, ইহা মধুযোজ্য ফলপ্রস ঔষধ তালের রস মুহুরকর ও পুস্তান গণোক্তিক নামক (T. N. Mukherjee)।

তালের কাঁচির ছাই বক্ষিত গ্রীবার দ্রুতকর (U. C. Dutt)।

তালের টাটকা রসে চাউলের গুঁড়া মিশ্রিত করিয়া অগ্নির উত্তাপে আঠার মত করিয়া উহা একটি বস্ত্রখণ্ডে লাগাইয়া পুস্তান দিলে পুস্তান ও পুস্তান কত আরাম হয় (Pharm



Indica)। তাল নীড়ার রস ও তালের নূতন নীকড়ের রস চঁচিয়া খাইলে পুরাতন সন্ধি ও ঘুড়িকানী আরাম হয়। তালের সবুজ পত্রের রস উপদংশে চিত্তকর।

তৎ তালের শীল পেট কামড়ানি ও উদরাময় আরাম করে। তালের নীকড়ের তঁড়া নারিকেল তুয়, লবণ ও মৎস্তের সচিত্র মিশ্রিত করিয়া পিষ্টেকাকারে খাইলে শরীরের বলবৃদ্ধি চইয়া থাকে। তালের তড়ি প্রত্যহ খাইলে শরীরের বলবৃদ্ধি হয়। বালকদিগকে প্রত্যহ অল্প পরিমাণ খাওয়াইলে তাহাদের পাঁচড়া ও অপব্যসন চমকিয়া আরাম হয় (Bomb. Nat. Hist. Journ., Vol. xx+1, P. 929)। (Fig. 618)

Genus—CARYOTA Linn.

619 C. urens Linn. (গোলসাত্ত)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., i, t. 11, Mart., Hist. Nat. Palm, 193 & 107; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. I, 956B.

Ref.—F. B. I., vi, 422; Roxb., F. L., iii, 625; B. P., ii, 1093.

জন্মস্থান—পশ্চিমঘাট, মহাভারতবর্ষ, বর্ম, বঙ্গদেশ, উড়িষ্যা এবং সিন্ধিতে সাধারণতঃ ১০০০ ফুট উচ্চ পর্যন্ত দেখা যায়। উত্তর বর্ম, হিট, মাস্তাক প্রেসিডেন্সী।

বিভিন্ন নাম—হি মারি, তা কুন্নে পানাই, উড়িয়া—তালোণা, বা. গোল সাত্ত।

ব্যবহার্য অংশ—কল ও রস।

বর্ণনা—গাছ ৩০-৪০ ফুট উচ্চ। পত্র ১০-২০ ফুট লম্বা ১০-১৫ ফুট চওড়া, পত্রিকা ৫-৬ ফুট লম্বা, বক্র ও অবনত। উপরের পত্রের গোড়া হইতে ফুল বহু, তৎপরে ক্রমে ক্রমে নীচে পুঃ ও ত্রীপুল হয়ে। কাণ্ড ৩-৫টী হে, ১৬ ফুট লম্বা। পুষ্পদণ্ড বক্র, যেতবর্ণ, পুষ্পের পাপড়ী ৬-৮ ইঞ্চি গোলাকার। ফল ১-২টী, গোলাকাব, ঐবৎ লালবর্ণ। ফলে ১-২টী বীজ হয়, বীজ লোম্বাভাবে থাকে। এপ্রিল মাসে ফুল ও আগষ্ট মাসে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার রস নীড়াইয়া বেশ ঘন প্রস্তুত হয়। টাটকা তড়ি প্রাতে ১ মাস খাইলে বেশ বিরচনের কাজ করে (Pharac Ind.)। ইহার বীজ আধকপালে খাখা দ্বারা প্রয়োগ হয়। পুরাতন পাণ্ডের মাইজ হইতে ব্যবসায়ের উপযুক্ত সাত্ত প্রস্তুত হয় বলিয়া বিবেচিত হয়। (Fig. 619)

Genus—PHOENIX Linn.

620 P. sylvestris Roxb (খেজুর)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., iii, t. 22 & 23; Griff. Palms of Brit. India 141 t. 228A.



Ref.—P. B. I., vi, 425; Rozb., E. I. III, 157; B. P., II, 1096; Frain, II, 11, 233.

জন্মস্থান—এ রক্তের সর্বত্র ওয়া, সিন্ধুদেশের অরুণা নদে পাওয়াও দেখা যায়, এবং দেশের ছাগলা, চাওড়া, বহমান, যশোভব, বহু পরস্পর অস্ত্রের বাঁক ও বাগানে এর পলক করে।

বীজের নাম—বা. খেজুর, হি. আলু, ও. হুন্দল গাহ. ডে. হুয়ানবেয়া, ও. হু—
হুচাপুয়া।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, আদি ও বীজ।

বর্ণনা—শোখা সাহ ৩০-৫০ ফুট উচ্চ, ও ফুট দে. ৫; কাণ্ড যাকে খুসরবর্ণ, বহিঃভাগ পক্ত, পত্রবৃত্ত গাছকে জড়াইয়া থাকে পত্র বৃত্ত ৩-৭ ফুট লম্বা, পত্র পত্রাকার পত্রের উত্তর দিকে হয়, সমুখে একটা পত্র থাকে। পত্রবৃত্তের মূলদেশে জোড় ও হাঁক লম্বা, কাটা আছে, শাখিক ৩-২ হাঁক লম্বা ৫-৩ হাঁক চওড়া। খেজুরের কাণ্ড বিনয়ে অবনত। খেজুর সাহ খ্রী ও পুরুষ উভয় জাতীয়। খেজুর সমেত যে সাহ হয় উহা খ্রী জাতীয় সাহ, আর যে সাহের কাণ্ডিতে খেজুর হয় না তাহা পুরুষ সাহ। ফল ১-১.৫ হাঁক লম্বা, গোলাকার, শাকি ল হরিয়া বর্ণ হয়, যখন সম্পূর্ণ তাহে খেজুর পাকিয়া ওঠে তখন একটু লালবর্ণ হয়; ফলের উপরিভাগে শাপ থাকে, বীজ আতপহ পক্ত, বাজের মধ্যস্থল লম্বাভাবে বিস্তৃত। গ্রীষ্মের আরম্ভে ফুল ও জাজ আনয়ন থাকে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—খেজুর বলবৎক। খেজুরের আদি ও জড়াইয়া অপসারণের লোকড়ের সহিত খাইলে বমন নিবারণ হয় (Dj. meek)।

খেজুর রস আতপহ তৃক্ষা নিহারক, খেজুরের মেখি গণোরিয়া ও মধুমেহ আশ্রয় করে। ইহাও শীতক ঝাড বেরনা আশ্রয় করে, (fig. ৫২০)।

621 P. dactylifera Linn. (শিত খেজুর)

Fig.—Linn. ill. t. ৪৭৭.

Ref.—P. B. I., vi, 425; Kur. for. & L. II, ৩৪১, le. Pl., Anat. ২৪৬, Rozb., E. I., III, 755.

জন্মস্থান—পাক্যাব, সিন্ধুদেশ, ও সিন্ধুদেশের তীরবর্তী প্রদেশে দেখা যায়।

বিস্তারিত নাম—বা. শিত খেজুর, তা. পেরিকচাফাই; ডে. কহুককার।

ব্যবহার্য অংশ—রস, ফল, আদি।

বর্ণনা—সহস্র সাহ ১০০-১২০ ফুট উচ্চ হয়। গাছের গোড়ার চতুর্দিকে বহু শীকড় জয়ে। পত্র খুসরবর্ণ ও লম্বা। P. sylvestris অপেক্ষা ইহাও পত্রের অগ্রভাগ অধিক সজ।



ফল ১-৩ ইঞ্চি দীর্ঘ, পাল অধিক হয়, খাইতে মিষ্ট। ভাল খেজুর মত হইতে এমেলৈ আইসে, পায়ত্তের খেজুর অতি উৎকৃষ্ট।

একপ্রকার খেজুর আছে উহা ভারতের করমচন উপকূলে সমুদ্রের কিনায়ায় জন্মে উহার ল্যাটিন নাম *P. fatungifera* Don, (Roxb., Cor Pl., ১, 56, t. 74, P. B. I, vi, 128). ইহার পত ফল কৃষ্ণবর্ণ ও ফলে প্রায় পাল নাই। বিহারে এক প্রকার খেজুর জন্মে উহার গাছ ১-২ ফুটের অধিক উচ্চ হয় না, পত্র খেজুর-পত্রের (*P. acuminata*) মত। ফল ক্ষুদ্র, উজ্জল ও মোহিত বর্ণ। ফলে পাল আছে এই খেজুরকে চুখচুর বলে। বসন্ত ও গরমে ফল হয়, বর্ষা ও পরতে ফল পাকে।

Dr. Roxburgh অনেক পিত্ত খেজুরের গাছ Royal Botanic Garden Calcuttaতে রোপণ করিয়াছিলেন, এবং উপযুক্ত পরিমাণে তথিরা করা সত্ত্বেও তিনি উক্ত গাছগুলি হইতে যথেষ্ট উৎপাদন করিতে পারেন নাই। স্থান পরিবার পূর্বে আফ্রিক গাছ যথিরা যায় অবশিষ্টে তলিতে ফল হয় নাই।

ঔষধার্থে ব্যৱহার—খেজুর শিথকর, রেমানিবারক, কুষ্ঠবিবেচক, পুষ্টিকর এবং স্নায়ুশক্তি। সর্দি, হাঁপানী ও অপরাপর ক্রমবহের ঔষধ খেজুর বড় উপকারী। ইহার আঠা উদরাময় ও জননবহের যাবতীয় রোগে ব্যবহৃত হয়। খেজুরের ঝাঁটা ফলে ভিজাইয়া তাহার জল চক্ষু বিলে চক্ষুরোগ আশ্রয় হয়। খেজুরের টাট্টা রস খাবক ও শিথকর।

খেজুর সাময়িক দৌরলা ভোগে হিতকর (V. all)।

খেজুরের জেলি, লিপুলচূর্ণ ও মধু যোগে সেবন করিলে হিকা আশ্রয় হয়। (প্রখ্যাত)।

মধুর সহিত পিঠাখেজুর চাটিয়া খাইলে বক্তলিত আশ্রয় হয়। (চক্ষুদ্রব)।

খেজুর মূত্রকর ও বদকাবক, বসন্ত ও জ্বরে পরে চক্ষুদ্রব। খাবিকাল খেজুর গব্যচক্ষু সহ পাক করিয়া সেবন করিলে চক্ষুদ্রবতা দূর হয়। খেজুরের রস মূত্রকর। ইহার জেলি প্রমেহ রোগে বিশেষ উপকারী। (Fig. 621.)

Genus—CALAMUS Linn.

622 C. viminalis Willd. (বড়খেজুর)

Fig.—Rumph. Herb Amboin v, t. 55, Fig 2, (1760); Blume. Rumph., in, t. 150, 163 (1847)

Ref.—F. B. I, vi, 441; Roxb., F. I, vi, 779, B. P., n, 1099, Prain, H. B., 284, Jour Bomb. Nat. Hist. Soc., xxv, 358 (1918)

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের প্রায় সকল স্থানে গ্রামের ধারে ও কান্ধা দ্বারা হালনী ও বহুমান তেলার স্থানে স্থানে জন্ম। কলিকাতা বোটানিক গার্ডেনে অনেক খেজুর আছে।



বিস্তৃত নাম—বা. বড়বেড়, সা. বেঙ্গল।

ব্যবহার্য অংশ—কঁকড়।

বর্ণনা—সরল ডাটকি অথবা কখন কখন বৃক্ক আশ্রয় করিয়া বর্ধিত হয়। কাণ্ড মোটা, পত্রিকা লম্বাকার। বেতের পাত্রে, পরমপত্র ও কাণ্ডের পাত্রে ছোট ছোট বৃক্ক কাটা আছে, পত্রের অগ্রভাগ সব লম্ব কাটাবৃক্ক পত্রবিহীন লেজের (Hagrella) দ্বিধি। এই Hagrellia অংশ যদি শরীরের মধ্যে থাকে তাহে কোন স্থান দ্বিধি থাকিয়া বাড়ির চইয়া ঘাইবার সম্ভাবনা আছে। কাটা বাড়ির করিবার জন্য অস্ত্রোপচারের প্রকার হয়। ফল গোলাকার, বীজ আঁচড়াকার ও মন্থন। বহুতুল ফল ও পরে পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বেত মধুর, কটুবল, কটিকর, অগ্নিবর্দ্ধক এবং পিত্তপ্রকাশক ও বক্তপিত্ত রোগে ব্যবহার হয়। ইহার পত্র লঘুলাক, বায়ুবদ্ধক, কফ ও পিত্তক্ষয়কারী। বেতের পত্র ফল ও দুগ্ধকর, ইহার ডালী অগ্নিবর্দ্ধক, কফ ও বায়ুনাশক এবং শোথ ও দুগ্ধরোগে বিশেষ ব্যবহার হয়। ইহা পাথরী ও হোশী রোগে দ্রুতকর। বেতের ফল পিত্তবদ্ধক, কফ ও বৃক্ক দুই রোগ-নাশক। (Fig. 622)

623 C. tenuis Roxb (চাঁচিবেত)

Fig.—Griff, Palmae, Brit. Ind., (1874) t. 193, A, B, C. (1850); Journ. Anat. Soc. Bengal x, t. 1, n. p. 11 & 212; Annals R. B. G. Calcutta x, t. 94 (1908).

Ref.—F. B. I., vi, 447, Roxb., F. I., t. 1, 750, B. P., n. 1060, Prain, H. H., 294; Journ. Bomb. Nat. Hist., xxv, 393 (1915).

জন্মস্থান—পূর্ববঙ্গ, সন্দরবন, বর্ধমান, আশাঘ, সিদ্ধাপুর, বালাকা।

বিস্তৃত নাম—বা. চাঁচিবেত।

ব্যবহার্য অংশ—কঁকড়, রস, ফুল ও কাণ্ড ৫-১০ ডোলা, পাথর অগ্রভাগের রস ১-২ ডোলা।

বর্ণনা—লতানে উদ্ভিদ, কনিষ্ঠ আশ্রয় মত মোটা, গাছে কাটা আছে। পত্রিকা অনেক থাকে; ফল গোলাকার, বীজ মন্থন। এই বেত কখন কখন ২০০-৩০০ ফুট লম্বা হয়। এইরূপ লম্বা জাতীয় বেতকে "tallan" বলে। জাতীয় হইতে এপ্রেল মাস অবধি ফল ও পরে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কোমল বেত লাডা তিল তৈল মিশ্রিত করে পাক করিয়া খিট লবনে সেবন করিলে ঔষধের আবাস হয় (চবক)।



নল ও বেতস মূলের কাথ প্রস্তুত করিয়া পান করিলে পুষ্কাতন অথ আয়াম চর (প্রস্রুত) ।

মুহু অগ্নিতে বেতস মূলের কাথ প্রস্তুত করিয়া ঘোনি প্রক্ষালন করিলে রূথ ঘোনি মুহু হয় (চক্রবর্ত) ।

কুড় ও ছাঁচি বেতস মূলের কাথ স্ফীত করিয়া পান করিলে কুড় বিব নাপ হয় ।
বেতস বলিলে ছাঁচিবেত অথ বেত বলিলে বড় বেত বুঝায় । বেত খাস নাপ করে ও
বেধনা দূর করে বট, অৰখ, ফলডুপুর, শাহুড় ও বেতসকে পক বধল বলে । (Fig 923.)

CXV. PANDANACEAE

Genus—PANDANUS

624. *P. fascicularis* Lam. (কেশা)

Fig.—Roxb. Cor. Pl., 1, tt. 94-96; Rheede, Hort. Mal., 5, t. 1-8. (1679).

Ref.—F. B. I., vi, 485; Roxb. Fl. I, iii, 788; B. P., ii, 1101; Watt, vi, Pl., 1, 45; Dymock, iii, 535; Prain, H. H., 204.

জন্মান্বান—সদ্য তরিতবর্ণ, পাতিত ও আয়ব দেশ, বঙ্গদেশের সকল প্রদেশে খায়ে ও
ফসলে দেখা যায় ।

বিভিন্ন নাম—বা. কেশা, হি. কেশড়া, তা. কদমান চেণী, তে. ঘোগালি চেট্টু,
মা. কেশকী, তিরুভু, কদম—কাদেম্ব গিরা, Eng. Screw-pine

ব্যবহার্য অংশ—কাণ্ড, পুষ্পদণ্ড এবং বীজ, নারী মূলদ্বারা ২ ও আনা পুষ্পের কাথ
৪-১০ তোলা ।

বর্ণনা—শ্রী ও পুরুষভেদে কেশকী দুই প্রকার ; পুঃ কেশকীকে সিত কেশকী এবং
শ্রী কেশকীকে অর্ধ কেশকী বা হেম কেশকী বলে । ইহার ডাল হইতে গাছ হয়, কাণ্ড প্রায়ই
বক্র হয়, গাছ বড় হইলে গাছের কাণ্ড হইতে নীচের দিক বটের কাণ্ড মোটা শিবড়ের ভুক্তি
বাহির হয় । ইহার পত্র লম্বা, পত্রের মূলদেশ কাণ্ডে জড়াইয়া থাকে, অগ্রভাগ সর, কিনারা
করাড়ের কাণ্ড কাটা আছে । কাণ্ড ১০-১২ ফুট লম্বা, অনেক শাখা প্রশাখা হয় । পত্র
৪-১২ ফিট লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি সর । অবনত, মসল ও সন্ধ্যবর্ণ ; পুষ্প হেতবর্ণ সৌগন্ধযুক্ত,
একলিঙ্গ বিশিষ্ট । ফল ৩-৮ ইঞ্চি, মেবুকা বিশিষ্ট, পীতবর্ণ কিংবা মৃদুবর্ণ । ফল একত্রে
৫-২০টি হয়, ইহা কাঠের মত শক্ত, গোলাকার, পুঃ পুষ্পদণ্ড ছোট । যে হইতে জুন মাস
পর্যন্ত ফুল হয়, আশ্বিন কাষ্ঠিক আনাদসের মত লাল ফল হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার মূল বিকু ও ত্রিকুণ্ডের অতি প্রিয় । শ্রীলোকেরা ইহার মূল



এ পত্র বেশে পরিধান করে। কেতকী গাছে শিবেৰ পক্ষে অতি সুগন্ধ, কথিত আছে যে শিব পার্বতীর সহিত পাশাপাশি পদ্মাস্ত হইয়া, কেতকী বনে লুকাইত থাকেন এবং সন্তান অবলম্বন করেন, ইহাতে পার্বতী একটি ভীষণকৃত্য করণ খবিত কেনে কেদাফুল পরিধান পূৰ্বক কেদাফনে শিবেৰ ধ্যান ভক্ত করেন। শিব কুপিত হইয়া কেদা গাছকে অভিসম্পাত করেন,

নিমন্তকাৰেৰ মতে কেতকী তিত্ত, মিঠা ও মেঘা নিৰাৱক। ইহা কুট ও বসন্ত ৰোগে হিড়কৰ। সুন্দৰমান বৈদ্যেৰা ইহা ক বসন্তেৰ বলিৰা উল্লব করেন। কেতকী কামেৰ টাট কত ৰোগে হিড়কৰ। ইহাৰ বীৰু জগৎদেৰ কত আৰাম কৰে। কেদাফুল হই হ বেল কেদাফেৰেৰ প্ৰস্তুত হয়।

কেতকী কুপেৰ পুশ্মনপেৰ কাক অম্বদুমে বহু কৰিয়া নিল তৈল ৰোগে পান কৰিলে বাতক ক্লম আৰাম হয় (চক্ৰবৰ্ত্ত)

কেতক: কটুকা বাতলম্বুতিক কাশামঃ

উষ্ণা তিক্তরসা জেবাচক্ষুঃ। হেমা কহকী। ভবিপ্রকাশ

কেতকী কটু, বাত, লম্ব, তিত্ত ও কাশমানক, ইহা উষ্ণা তিক্তরস এবং চক্ষুৰোগ নাশক। কেতকী হইতে আতৰ ও কেতকীয় তল এবং কেদাফেৰেৰ প্ৰস্তুত হয়।

কেতকী মূল দুখে পেদন কৰিয়া সেবন কৰিলে গৰ্ভপাত নিবারণ হয়। ইহাৰ তৈল কোঁটা কোঁটা কৰ্ণে দিলে কৰ্ণ মূল আৰাম হয়। কোঁজলা ও মাখামবাৰ কেতকীপুপ সেবন কৰিলে বিশেষ ফল পায়হা যায়। কেতকী কাশমাশ্বেদক ও নিদাকৰ (N. K. 11 ii, 634)। (Fig. 624.)

CXVI. TYPHACEAE

Genus—*TYPHA* Linn.

625 *T. elephantina* Roxb (হোগলা)

Flg—Wien, xxxix, 165 t. 5 Fig 10, Kartikar, Ind. Med. Pl., t. 892, (1918.)

Ref—F. B. I., vi, 489; Roxb., Fl. Ind. iii, 566; B. P., ii, 1102, Prain, H. Fl., 294.

জন্মস্থান—উত্তর, পূৰ্ব ও মধ্য বঙ্গদেশে আছে। ইহা সচরাচৰ পুষ্কৰিণীৰ ধায়ে ও জলাভূমিতে দেখা যায়। সুন্দৰবন, আসাম, বৰে ও উত্তর পশ্চিম ভাৰতেৰ জলাভূমিতে প্ৰচুৰ আছে।

বিত্তিক নাম—বা হোগলা; সা. টাক। হি পাতেৰ ব্ৰাহ্মণ; তে. মণ্ণ এমিগেজানম।



ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—কল ও মূল।

বৰ্ণনা—বৰ্গজীবি জলাকৃষিকাত উদ্ভিদ। পত্র ৬-১২ ফুট উচ্চ হয়, পত্রের গঠন স্পঞ্জের মত, ১-১½ ইঞ্চি বিস্তৃত, কিনারাগুলি তেঁটে খেলানো, কুল লোজা ডাঁটার মত পুষ্পাশয়ের উপর লক ফুলের মত বসনে আবৃত থাকে। পুং পুষ্পাশ ৪-১২ ইঞ্চি; স্ত্রী পুষ্পাশ পুং পুষ্পাশ অপেক্ষে বক্রাকৃতি ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা ৬-১ ইঞ্চি গোলাকার। শীতকাল কুল ও পরে কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পাকা কলের উপবিভাগস্থিত পালকের কাঁচ নরম পদার্থ কতক ফুট কতে ব্যবহার হয় উহা তুলসী কাঁচ নরম। ইহাৰ শিকড় মূত্রকর এবং পূৰ্ণ এসিয়াৰ বঙ্গ আখালত, বনৌষধি ও চাম বোপে ব্যবহৃত করে। (Pharm. Journ. September, 1888, pp. 180)। (Fig. 525)

CXVII. ARACEAE

Genus—AMORPHOPHALUS Bl.

525. *A. campanulatus* Bl (কল)

Fig.—Roxb, Cor Pl., iii, t. 272, Bot Mag., t. 2312, Wright, Ic., iii, t. 785, (1852).

Ref.—F. B. I., vi, 513; Roxb, F. I., ii, 509; B. P., ii, 1109; Dymock, ii, 546; Prain, H. H., 295.

ভাৰগৱ নাম—বৰ্গজীৱৰ বৰ বৃক্ষ নদীৰ পাৰে ও জঙ্গলৰ কিনাৰায় দেখা যায়; ওপৰী চাপড়া জেলাৰ চাম হয়। চাপড়া জেলাৰ সাঁতৰাণাটীতে ভাল ভাল চাম হয়।

বিভিন্ন নাম—বা, কল; ম, শূৰণ, অৰ্শ, ভা, ককলা, তে, মূককল।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—কল, মাজা ২-৩ আনা।

বৰ্ণনা—বৰ্গজীৱী জন্তু, ইহাৰ কল হঠাতে বহু লগাক খেতৰণ শিকড় বাহিৰ হয়। কল কখন কখন ফুট হঠাতে আড়াই ফুট গোলাকাৰ হয়, পূৰ্ণ বয়সৰেহ কাণ্ড হঠাতে গাছ বাহিৰ হয়। গাছৰ ডাঁটা ১½-৩ ফুট লম্বা হয় কাণ্ডৰ উপৰি কাণ্ডে চক্ৰাকাৰ পত্ৰ হয়। পত্ৰ শিকৰ মূককৰণ। পত্ৰ গোড়াৰ দিক সাধাৰণতঃ তিনিভাগে বিভক্ত হঠাৎ বন্ধিত হয়, ইহা ১-৩ ফুটে বিস্তৃত। কলের কল উচ্চ লিক বিলিটে, পুং পুষ্প যথো চয়, স্ত্রী পুষ্প নিম্নে হয়। পুং ফুলৰ বনজাতক অনেক হয়, গঠনৰেহ মন্থক তিনি ভাগে বিভক্ত কোদ বিলিটে, বৃহদীক, বনজাতক আনন্দ। স্ত্রী ফুলৰ বগু লালবৰ্ণ কিনা উৰে বেতৰে, ১-২ ইঞ্চি লম্বা। গৰ্ভকোষ ২ কিনা ৩টা ভাগে বিভক্ত, বেতৰে কিনা গাট লালবৰ্ণ। কল, ২-৩টা বীজ বিলিটে লালবৰ্ণ। চাম করা ওল ও বনজাত ওলৰ এক নাম নহে, বঙ্গ ওলৰ নাম *A. Sylvaticum* (Hymal.)। উহা বাজাৰে যকম মত নাম খ্যাত। বৰ্ণাৰ পাত্ৰতে কল ও পরে কল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—গুলের কক্ষ ও বীজ স্থানীয় প্রদেশে ছিলে হাডের বেঘনা ও ফলা আবাদ হয়। এল টেকা ও পেটফালা নিবারক, গুলের টাটকা রস, সন্ধি নিবারক ও অতিশয় ধসনাদায়ক বাতের হিতকর। ইহা রক্তশ্রাব নিবারক, অর্ধনাশক বলিয়া ইহাও আর একটা নাম অর্পণ। গুলের পিকড় ফোড়া ও চকুরোগে হিতকর ও দাড়কর (Lindley)।

গুলের সহিত শুড় ও আরও কয়েকটা সৌগন্ধযুক্ত দ্রব্য মিশ্রণে মোষক প্রস্তুত হয়।
 মথী—লম্বুপূরণ মোষক, লবণ পিণ্ডি ও লবণ বটিক প্রস্তুতি। মোলমরিচ ১ ভাগ, আদা ২ ভাগ, চিত্রাদুল ৩ ভাগ, গুল ৮ ভাগ ও দাড়শুড় ১০ ভাগ লইয়া একতরফে মিশ্রিত করিয়া লম্বুপূরণ মোষক প্রস্তুত হয়। এট মোষক প্রস্তুত প্রস্তুত ১ তোলা পরিমাণ ব্যবহার করিলে অর্ধ ও অকর্ণ আবাদ হয়।

বস্ত্র গুলের কক্ষ রক্ত ও মধু মিশ্রণে সেবন করিয়া স্রোত্রে প্রদেশে ছিলে টেকা শিথ আবাদ হইয়া যায় (হাতীত)।

এল শোড়াইয়া শুড় ও মধু মিশ্রণে সেবন করিলে অর্ধ ও আবাদ হয়। এল পিণ্ডি মিশ্র প্রদেশে ছিলে বস্ত্রশ্রাব এবং পুন্ডরোগে এল চূর্ণ সেবন করিলে পুন্ড আবাদ হয়।

চিনু বৈদ্য শাস্ত্রমতে এল দুই প্রকার, এক প্রকার রক্তাক্ত খেতবর্ণ অপটী শুড় খেতবর্ণ। রক্তাক্ত খেতবর্ণ এলটো ঔষধে ব্যবহার হইয়া থাকে। বস্ত্র এল অতিশয় দুলকাহ। অর্ধ রোগে রক্তাক্ত বস্ত্র এল এবং চোখনার্থে চাষ করা রক্তাক্ত এল ব্যবহৃত হইয়া থাকে।

এল ১০ ভাগ, বুদ্ধবারক ১০ ভাগ, তালদুল ও চিত্রাদুল প্রত্যেকটি ৮ ভাগ। পিপুলমূল, তালীশপত্র, চৌশকী, বড়োড়া, আমলকী, বিড়গুঠ পিপুল, তেলা প্রত্যেকটি ৪ ভাগ, দাকচিনি, ছোট এলাচ ও মরিচ প্রত্যেকটি ২ ভাগ লইয়া চূর্ণ করিয়া এবং উক্ত দ্রব্য গুলির মিশ্রণ পরিমাণ শুড় মিশ্রণ করিয়া যে বটিকা চৌবে উঠাকে লবণ বটিক বলে। ইহা অতিবহক, বৃণা, মেধা ও রসায়নী, ইহাখায়া অর্ধ, প্রচলী, বাস, কাস, কব, মীহা, স্রোত, শোথ, প্রমেহ ও ভগ্নকর রোগ আবাদ হয়।

Calcium oxalate এর সূচকর বস্ত্র গুলের কোবে পরিচিত থাকায় এল বাইলে গলায় উক্ত সূচক বস্ত্র হইয়া গলা বস্ত্র হয় ও বহন্য দেয়। কোন এসিট, নেবুর ও টেটুলার রস বাইলে সূচক গলায় যায় ও বহন্যর আশু উপলব্ধ হয় (Fig. ৪২৬)

Genus—ACORUS Linn.

627 A. calamus Linn. (বোড়ালি বা খেতবট)

Fig—Griff. Ic. Pl. Asiat., 162; Rheede, Hort. Mal., xi, t. 48, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., 1008.

Ref—F. B. I., vi, 335, Roxb., F. I., ii, 169, Dalz & Gibe, Bombay Suppl. Pl., 96



লবণ জলের সহিত বচসূর সেবন করিলে অগ্নিশক্তির সহিত অকীর্ণ রোগে আরাম হয়। কক্ষস্থ ক্রুরোগে বচ ও লিঘচাপার কাণ্ড পান করিলে বিশেষ উপকার লাভ হয় ও বমন নিবারণ হয়। চর্মরোগে বেহরচের প্রলেপ দিলে বিশেষ ফল পাওয়া যায়। বেহরচ ও বিড়ম্বের কাণ্ডে লিকড়কে মানে করাটিলে কাউর আরাম হয় (বচ, ১২)।

বচের টুকরা মুখে রাখিলে মুখবোলে আরাম হয়। বচ পেটচাপা, পেট বেদনা ও অকীর্ণ রোগের একটি বিশেষ ঔষধ, ইহা একজর ও ম্যালেরিয়া জর নাশক।

বচ কুটনাভ্রমের সহিত সেবন করিলে অবিব্রাম জ্বর আরাম হয়। উদারামের রোগে ইহা অপরাপক ঔষধের সহিত ব্যবহার করিলে উক্ত ঔষধগুলির কছত্র্য বাড়াইয়া দেয় (Med. Med.)।

বচের লিকড়ের রস ও গরম জল ১২ আউন্স পরিমাণ দিবসে ৩ বার সেবন করিলে পেটচাপা আরাম হয়। বচের লিকড় জলে কিংবা ৭ pint এ বাড়িয়া সেবন করিলে বৃক্ক সন্ধিবল্য ও সন্ধির টান কমাইয়া দেয়। কমিষ্ট আছে যে বচের পত্র সম্পূর্ণ ভালবাসে না, এই কারণে অনেক বাটার নিকটে বচ গোপন করে এবং সাপুস্তকা মাল খেলাটোয়ার সময় বচ চক্ষণ করিয়া থাকে। বচ মুখে রাখিলে মুখ গরম হয় ও লাল্য নির্গত হইয়া সন্ধি কমিয়া আসে (Surg. Maj. R. L. Dutt, Pabna)।

বচ, বমন কারক, আক্ষেপ নিবারণক, পেটচাপা ও পেটের বেদনা নিবারণক, উত্তেজক ও কীটনাশক। বমনকারক ঔষধরূপে ইহা (Ipecacuanha) অপেক্ষা অধিক মূল্যবান, যে সকল রোগে টলিকাক আবশ্যক হয়, তাহার স্থানে বচ অধিক ফল প্রদান করে, যাহা ৩০ গ্রেণ পরিমাণ, কিঞ্চিৎ ৩৫ গ্রেণের অধিক ব্যবহার করা উচিত নাহি। চাপানীতে ১৫-২০ গ্রেণ ২ ও বটা অম্বর সেবা এবং কেবল সন্ধিতে ১০ গ্রেণ পরিমাণ যথেষ্ট।

বচ বচ বালকদের উদারামের একটি উৎকৃষ্ট দারক ঔষধ, যাহা ৩ গ্রেণ পরিমাণ। বচের শুঁড়া জলের পোকা নাশ করে। জলে বচ ১ দিন কিংবা ২ দিন ভিজাইয়া সেই জলে খুরশিকে মানে করাটিলে উত্তর পাণ্ডুর পোকা মরিয়া যায়।

বচের লিকড়, হিঙ্গু, অতিবিহা, গোলমরিচ, আমা, হরিচকী, সৈন্ধব লবণ প্রত্যেকটি সমপরিমাণ হইয়া শুঁড়া ও মিষ্টিত করিয়া ৬ ক্রায পরিমাণ সেবন করিলে, অকীর্ণ রোগে আরাম হয় (চক্ষণ)। (Fig. 627.)

Genus—ALOCASIA Schott

628. A. indica Schott (জালকচু)

Fig—Wright, Ic., t. 794, Kurtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1603

Ref—F. B. I., vi, 525, Roxb., F. L., iii, 395; B. P., ii, 1111, Prain, H. B. 296.



জন্মস্থান—পশ্চিম বঙ্গদেশে চাষ হয়। বংগদেশে প্রচুর চাষ হয়, হুগলী, ডাঃডাঃ ও বঙ্গবান
দেশেও চাষ হয়। এ বাটীৰ সৰ্ব্ববৃহৎ ভূমিতে বোম্বাই ক'ব।

নিৰ্ভৰ নাম—বা মানক, স মানক, হি মানক।

ব্যবহাৰ্য্য অংশ—শিকড়, কল ও পাতক, কলচূৰ্ণ ১-১ তোলা।

বৰ্ণনা—মানেৰ কল মোটা ও পাতক, কাণ্ড ৩-৮ ফুট লম্বা হয়, পাত ২-৩ ফুট লম্বা,
ত্ৰিভুজাকৃতি পাতকৰ বৃক্ষদেশে প্ৰতিপিত্তাকৃতি ও পোলাকাৰ, অগ্ৰভাগ ক্ৰমশঃ সর, পাতকৰ শিৰা দ্বাৰা
৮ খোঁড়া হয়। বোটা লক্ষ ও লম্বা, পাতকৰ খোঁড়া কাণ্ডকে জড়াই থাখে। মানপাতা
সমূহবৰ্ণ। বগাব শেষে এবাৰ পাতকৰ প্ৰান্তৰে ফুল ও পাতক হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—পৰিকার মানবৰ কলকল ঔষধে ব্যবহৃত হয়। মান বৃদ্ধিৰেচক
ও মূত্ৰকৰ, ইহা অৰ্ণ কিংবা কোষ্ঠকাঠিৰ বিশেষ উপকাৰ কৰে। মান শুষ্ক কৰিছা শুঁড়া
কৰিলে যে মহলা হয় উহা শিশুৰ পক্ষে বেচী উৎকৃষ্ট খাদ্য। পুৰাতন মান শোধনৰেণে
হিতকৰ। মানেৰ শিকড়ৰ ছাই মধুৰ সহিত সেবন কৰিলে চক্ষুৰোগ আৰাম হয়। পুৰাতন
মানচূৰ্ণ ১ তোলা, অৰুণোষা গ্ৰহণ কৰিলে পান কৰিলে শীত বৃদ্ধি আৰাম হয় (চক্ষুৰোগ)
এবং ইহা সৰ্ব্বাঙ্গীৰ শোধনৰ পক্ষে হিতকৰ।

মান অম্লধূমে দ্বন্দ্ব কৰিছা পটী তৎ সৰ্ব্বদা বৈশল ও সৈন্ধব লবণেৰ সহিত ব্যবহৃত
কৰিলে জিহ্বাৰ জড়তা দূৰ হয় (চক্ষুৰোগ)। মানপাতাৰ রস সঞ্চোচক ও বস্ত্ৰ বোধক কৰে
গৃহস্থেৰা ব্যবহৃত কৰে। মানপাতা আশ্বিন মেকিছা সেটে রস কৰে দিলে কৰ্মলাভ নিৰ্বাহন
হয়। মান অৰ্ণ ও কোষ্ঠকাঠি বা বিশেষ আবৃতকীয় ওষধ। মান অতিশয় পুষ্টিকৰ।

পুৰাতন মান চটক মানমণ্ড প্ৰস্তুত হয়।

পুৰাণ মানক শিষ্টে দিগ্ভটকৃত্য ককুলম।

সাম্বিত্য কীৰ্ত্তোহাভ্যামভাসেং পাতকত্ব

হস্তি বাহ্যেদমঃ শোখাঃ প্রবীণা পাতকামপি।

সিদ্ধোত্তিগ্ৰহণাভ্যাসঃ প্র চণ্ডোচক নিৰতাঃ। (চক্ষুৰোগ)

পুৰাতন মানেৰ শুঁড়া ৮ তোলা, চাউনৰ শুঁড়া ১৬ তোলা, কল ও শুঁড় ৮ তোলা
এইগুলি একত্ৰে সিদ্ধ কৰিছা মত্ত প্ৰস্তুত কৰিব। এই মত্ত সেবন কৰাটলে গ্ৰহণী, পাণ্ডু
প্ৰভৃতি বোগ আৰাম হয়। বোগীকে কেবল শুধু পান কৰিছে দিবে, জল দিবে না।
(Fig. 625.)

Genus—COLOCASIA Linn.

629 C Antiquorum Schott (কচু)

Fig.—Wight, Ic. t. 750, Rheed, Hort Mal. xi, p. 23.



Ref.—F. B. I., vi, 523, Roxb., F. I., iii, 424; B. P. ii, 1112; Prain, H. H., 296.

জন্মস্থান—মহাৰাষ্ট্ৰৰ চাবি হৰ, বক্তদেশৰ হগলী, হাওড়া, বড়মান ও বীকুড়া জেলায় ও চট্টগ্রামে চাবি হৰ

বিত্তিন্ন নাম—বা. কচু, স. কচ্ছী, ব. চেমা, হা. লোমাকালেচু।

ব্যবহাৰ্য্য অংশ—কল ও ডাঁটা।

বৰ্ণনা—কচুৰ কল গোলাকাৰ ও লম্বা, মূলতঃ ইহঁতে চতুৰ্ভুজৰ আকৃতিৰ চাবি কচু আৰু, চট্টগ্রামেৰে কচু আৰু উৎকল, ইহাৰ পৰেৰে গো ডা গুণিতাকৃতি, অক্লান্ত মোটা ও ক্ৰমশঃ সৰু, ডাঁটা ২ ৩ ফুট লম্বা হয়। কচুগাছ পুৰণী চকৰ দুই প্ৰকাৰ হয়, কচুগাছ সাধাৰণতঃ ফলৰ কিনাৰাৰ ও আঠা জমিমে জন্মে। ইহাৰ কল, পৰ ও পৰম ও মাত্ৰবে গৰি। কচু কয়েক জাতীয় আছে। (1) *C. nymphaeacea* Kunth (সাব কচু) F. B. I., vi, 523, Roxb., F. I., iii, 424; B. P. ii, 1112, (2) *Alocasia formicata* Kunth, (লোমাকচু) F. B. I., vi, 526, Roxb., F. I., iii, 501, Wight, Ic. t. 793; (3) *A. cucullata* Schott. (ভট্টমান বা বিদমান) F. B. I., vi, 525, Wight, Ic. t. 787, Roxb., F. I., iii, 501। বৰাকালেচু পৰ ও পৰে জল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কচু ডাঁটাৰ মূল ধমনী চট্টে বক্তলাৰ নিবারণ কৰে একে কোন স্থান কাটিয়া দাইলে কচুৰ আঠা দিলে কচু আবাস হয়। (Pharm., Ind.)। কচুৰ আঠা কানেৰ পুৰ্ণ ও বেদনা নিবারণ কৰে একে লবণৰ সতিত টকা কচুকী ও বাগিত্তে দিলে উহা বসিহা যায়। কচুৰ মূল যুহু বিবচক একে অৰ্থৰণে হিতকৰ, ইহা বোলতা ও বিচাৰ বিবেক কৃতিবেদক ঔষধ। (Fig. 629.)

Genus—PISTIA Linn

630 P. stratiotes Linn (টোকাপানি)

Fig.—Roxb., Cor. Pl. i, t. 305; Rheede Hort. Mal., xi, t. 32, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 993.

Ref.—F. B. I., vi, 497; Roxb., F. I., iii, 181, B. P. ii, 105; Prain, H. H., 294.

জন্মস্থান—বক্তদেশৰ পুকুৰে সচৰাচক দেখা যায়। ইহা এশিয়া, আফ্ৰিকা ও আমেৰিকা জেলে দেখা যায়।

বিত্তিন্ন নাম—বা. টোকাপানি, হি. কলকুচী, স. কলোদুতা, কুস্তিকা; হা. আগলান্ধায়াহাই, হে. আন টৌ টোয়াহ।



ব্যবহার্য অংশ—সদ্য উদ্ভিদ মাত্র—১২ ফোলা, কাণ্ড—৪-১০ ফোলা।

বর্ণনা—একমাত্র কাত্তর উদ্ভিদ ; পত্র ১১ ও ইঞ্চি লম্বা, মসৃণ পোলাকা ও মোটা, কোমল মোড়ক ; পুং পুষ্প ও মূত্রপুং, স্ত্রী পুষ্পও এক একটি, পাতাল বিস্তারিত, ইহাতে কয়েকটি বীজ থাকে, বীজ লম্বা। গ্রীষ্মকালে ফল ও বীজ শেষে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—আয়ুর্বেদে ইহা স্নিগ্ধকর এবং অনেক রোগের উপশম কারক ইহার পত্র সেবন করিয়া অর্শে ক্রনেশ রেব (Ainslie)। পানির ছাই বড় বড় কৃষি মাঠের ক্ষত বাধার হয়।

ইহার পাতা বাতিয়া পুনটিসের মত করিয়া কতকানে দিলে কতের পোকা গরিয়া যায়। ইহা মারিকেল চূর্ণ ও চাউলের সহিত মিশাইয়া সেবন করিলে বৃক্ষ আমাশয় আক্রমণ হয়। পানি পোলাপ ফল ও চিনির সহিত মিশাইয়া সেবন করিলে কাপানী ও সর্দিতে বেশ কাজ করে, ইহার শিকড় মূত্র বিগ্ৰহক (Rheum, Ainslie)।

ইহার ছাই ফিটার মত কৃষিমাণক, তাহাতে অনেক স্থানে ইতাকে পানি (Salt) বলে। (Fig. 830)

Genus—SCINDAPSUS Schott.

631 S. officinalis Schott (গজপিপুল)

Fig—Wight, loc. cit. 751, Kirtiker, Ind Med Pl., t. 1005

Ref—F. B. 1, vi, 541, Roxb., F. 1, i, 431, Prain, B. P., ii, 1114, Dymock, vi, 513.

জন্মস্থান—হিমালয়, সিকিম, চট্টগ্রাম, ব্রহ্মদেশ, সদ্য বহুদেশ এবং সিংহালিক পাহাড়ে দেখা যায়।

বিকল্প নাম—বা গজপিপুল ; সাময়িক বাহিরীপাক হা. আশি চিন্নালী ; যে এতগা পিয়ারু।

ব্যবহার্য অংশ—ফল, ছাল।

বর্ণনা—বনজাত লুকাতো উদ্ভিদ। কাণ্ড ১ ইঞ্চি কিংবা অধিক মোটা হয়। পত্র ৪-১২ ইঞ্চি লম্বা, ২-৩ ইঞ্চি বিস্তৃত, পাত লম্বাকার, ত্রিভুজাকৃতি, ডাঁটার দুইদিকে একটি পত্র পত্র পত্রের বৃদ্ধি এবং পোলাকার অবস্থা ক্ষুণ্ণিতাকৃতি, ডাঁটা ২-৩ ইঞ্চি লম্বা। ফল পোলাক, ত্রিভুজাকৃতি কিংবা বর্গাকার প্রায় ৩ ইঞ্চি লম্বা। বীজ ত্রিভুজাকৃতি ও ক্ষুণ্ণিতাকৃতি যেখানে অনেক বীজ অপেক্ষা একটু বড়, দুসরবার, ইহার ত্রিভুজ তৈলময় খেতবার পান থাকে। ইহার পত্র পাতের মত প্রকারে করিয়া বাইরা থাকে। শিকড়কার ইহার



পাকা ফলকে গজপিপ্পলী বলেন। ইহার ফলগুলি ১ ইঞ্চি পরিমাণ এবং ১ ইঞ্চি ঘোটা দেখিতে মৃণময় ও গম্বুগীন। ফলের মধ্যে শস ও বীজ থাকে, ইহা জলে ভিজাইলে ফুলিয়া ওঠে ও নরম হয়। বগাকালে ফুল হয়, জাক্‌জাকী মাসে ফল পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শুষ্ক ফল উত্তেজক, বর্ধক ও কৃমিনাশক (Pharm Ind.), সংকট লেখকেরা ইহাকে পেটফোপান-নিবারক, উদরামক ও ঠাণ্ডানী রোগে দিতকর বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। শামঠালেবা ইহার ফল বাত্রে পুলটিস রূপে ব্যবহার করে (Rev A. Campbell)।

বঙ্গদেশে ও মেদিনীপুর জেলায় গজপিপ্পলের চাষ হয়, ফল শুষ্ক করিয়া পূর্ক ও রক্ষিত ভারতে গজপিপ্পল রূপে বিক্রয় করে। কোচবেহারে এক প্রকার গাছ আছে উহাও ফল দেখিতে ইচ্চের স্থায়, তদ্বৎ লোকে ইহাকে গজপিপ্পল বলে। ঐ গাছের সহিত গজপিপ্পল গাছের অনেক বিষয়ে সৌম্যদ্বন্দ্ব আছে এক সংকট লেখকগণের মতে Piper elatb) গাছের ফলই গজপিপ্পল নামে খ্যাত যথা “চরিকায়ঃ ফলং ঐরাঈজঃ কপিহা গজপিপ্পলী।” Dr. Roxburgh লিখিত Drawingএ ঐ ও গজপিপ্পলী গাছ তির বলিয়া বেধা যায়, Sir J. D. Hooker এবং Sir David Prainএর পুস্তকে ঐ ও গজপিপ্পলী তির গাছ বলিয়া লিখিত আছে এবং উভয়ের Familyও তির। এই সকল সিদ্ধান্ত হইতে মনে হয় যে ঐ ও গজপিপ্পলী এক গাছ নহে এবং ঐ এর ফল গজপিপ্পলী নহে, বরিত উভয় গাছের পাতার আকৃতি এক প্রকার ঐয়ের ফল অংশক গজপিপ্পলীর ফল বহু। (J. E. H. S.)

Genus TYPHONILUM Schott

632 T. trilobatum Schott (ঘেটকচু)

Fig.—Kirtskar, Ind. Med. Pl., t. 308, Journ. & Proc. Asiat. Soc. Bengal, New. Ser. x. 1, 32 (1914).

Ref.—F. B. I., vi, 509; Roxb., F. L., iii, 503; B. P., ii, 1107; Bauh, Man., Ind. Bot. 118.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশ, নিম্বর, বাঁকিবাড়ী।

বিভিন্ন নাম—বা. ঘেটকচু; ডা. ককনাটিক কিসাচু, কন্দ গাজা।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—মূল প্রাচ্য গোলাকার, ২-১২ ইঞ্চি। পত্র তিন অংশে বিভক্ত। পত্রের ফুল ও পুষ্পাংশ ১-৪ ইঞ্চি লম্বা। পাপড়ী ১-৪ ইঞ্চি লম্বা। ফলের আচ্ছাদন ৩-১২ ইঞ্চি লম্বা, বিকৃত



অস্ত্রাঙ্গৰ লাল ও বেঙণে, প্ৰায় চেণ্ট ঊনবিভাল ঘোটা নকৈ গাভালৰ কজ। বৰাকালে ফুল ও পৰে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—ইহাৰ শিকড় অতিশয় কঠিনকৈ, ইহা পুৰণিৰ ব বহুতৰ হয় বিমাত্ৰ মৰ্ণে কামড়াইলে ক্ষতস্থানে ইহাৰ প্ৰলেপ দিলে সৰ্পবিষ নষ্ট হওঁতা যায়। ইহা অতিশয় উত্তেজক। ষাণ্ড হিমায়ে ইহা পটবেদনা নাশক ও বক্ত্ত্ৰাৰ নিষাধক (Fig 632.)

CXVIII CYPERACEAE.

Genus—KYLLINGA Rottb.

633 *K. triiceps* Rottb (খেতগোপুৰি)

Fig—Rheede, Hort. Mal., xii, t. 52, Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 1001; Lamarck, Ill. t. 1. 36; Fig 2 (1731); Rottb, Deser. Ic. Nov. Pl. t. 4, 1778.

Ref—F. B. I., vi, 587, Roxb., F. L., 181, B. P. n., 1136, Prain, H. H., 300.

জন্মস্থান—পশ্চিম ভাৰত, মিজোৰাম, ত্ৰাংমেণ সমগ্ৰবৰ্ষে দেখা যায় বনালী, হাওড়া জেলাত পতিত নিম্নভূমিতে আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. খেতগোপুৰি, সা. নিম্বিৰ, ধাংহাট্টা সুৰ।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—মূল।

বৰ্ণনা—ইহাৰ পত্ৰ কাণ্ডেৰ সমান। কাণ্ড ১৬ ইঞ্চি লম্বা। মূঃ পুলকিত লম্বা, প্ৰায় ত্ৰিভুজীয় তখন বা একটি হয়। পুংকেশৰ ২টি, ফল লম্বাকৃতি, পীঠেৰ আভাগুঠ পূৰ্ণবৰ্ণ, অতিশয় চেপটা, $\frac{1}{16}$ ইঞ্চি লম্বা ক্ৰীকেশৰ ২টি। ইহাৰ বীৰ মূখ্য ঘাসেৰ স্তৰ। বৰাকালে ফুল ও পৰে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—খেত গোপুৰি সৰ্পবিষে প্ৰতিষেধক (Fig 633)

634. *K. monocephala* Rottb (গোপুৰি)

Fig—Rheede, Hort. Mal., xii, t. 53, Rumph. Amb. vi, t. 3 Fig 2 (1753), Kartikar, Ind. Med. Pl., t. 1001B, Clarke, Cyperac., t. 2 (1908)

Ref.—F. B. I. vi, 588, Roxb., F. L., 1, 180; B. P., n., 1135, Prain, H. H., 300.



জন্মস্থান—বকসেন, কুমায়ুন ও নিকিমা।

বিত্তিক নাম—বা. স. নিকিমা।

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বৰ্ণনা—ইহাৰ কাণ্ড লোমযুক্ত, ২-১২ ইঞ্চি লম্বা। পৰ কাণ্ড আগৰ কাণ্ডৰ পুৰণি আৰু একে একটি চৰ, কখন বা ২-৩টি কয়ে ৬ মধ্যমালবৰ্ণী $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি, পাৰ্বেৰ জলি কৃত। ফল ইয়াৰ লম্বা ত্ৰিভুজাকৃতি, ফিকে লাল ও ধূসৰবৰ্ণ; বীৰকেশৰ ফল আগৰকা লম্বা ও ছোট। এই গাছও বেৰিতে মুখাৰ স্তায়। ফুল ৫ম মধ্য ও ৬ম মধ্য কালে, পৰে ফল চৰ।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—নিকিমা সৰ্প বিষেৰ প্ৰতিষেধক বনিনা সাক্ষত লেখকগণ বৰ্ণনা কৰিছে।

Dr. Hillebrand, বলেন K. triepel & K. monocephalaৰ স্তায় লম্বা প্ৰথমোক্তটিকে পোটুগীজেল "ককুটমা" বুলিত। মাল্যবাহু দেশে ইহাৰ নিৰ্ভৰ কৰা পিলাস) নিষাৰণেৰ কৰা ও বহুমুখ ভোগে ব্যবহাৰ কৰে। Dr. Irvine বলেন যে ভাৰতীয় দেশে ইহা Zedairaৰ তুল্য বনিনা ব্যবহাৰ কৰে। Dr. Roxburgh বলেন যে বৰ্তমানে ইহা সৰ্পবিষেৰ প্ৰতিষেধক স্তায় ব্যবহাৰ কৰে। ইহাৰ গছ ও আগৰাগৰ স্তায় (C. rotundum (মুখা)এৰ তুল্য। (Fig 635.)

Genus—JUNCCELLUS Kunth

635 J. inundatus Clarke (পাতি)

Fig.—Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1009 (1915).

Ref.—F. B. I., vi, 1927; Roxb., F. I., t. 201, B. P., ii, 1158, Prorr., H. H., 300.

জন্মস্থান—আন্ধ্ৰপ্ৰদেশ, বাৰ্হুকেছ ও ব্ৰহ্মবৰমে বটপৰিমাণে বেৰা যায়।

বিত্তিক নাম—বা. হি. পাতি।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বৰ্ণনা—বগীচীৰ উদ্ভিদ, শীতকালে বৰিচা দায় আৰাৰ বগা আছিলে ইহাৰ মূল হঠাতে লাল বাহিৰ হয়। গাছ কখন কখন ২-৩ ফুট উচ্চ হয়। পৰ মুখা বাসেৰ পাতিৰ স্তায়। পুৰণি আৰু নতুন লোমযুক্ত সোকা, ইহাৰ প্ৰমাণা $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি। ফল একটু লম্বা, চেনটা ও মসল। বগা ও শৰৎকালে ফুল পৰে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—ইহাৰ মূল জৰণাশক ও উত্তেজক (Irvine). (Fig 635.)



Genus—CYPERUS Linn.

636 C. scariosus R. Br. (নাগরমুখা)

Fig —Clarke, *Id. Cyperac.* t. 16. Kartikar, *Ind. Med. Pl.*, t. 1010, *Journ. Linn. Soc. Bot.*, xx, t. 3, Fig. 22 (1884)

Ref —F. B. I., vi, 612, Roxb., *F. I.*, t. 195, B. P. n., 1144; Prain, *B. H.*, 302.

ভয়স্বাসনি—সুন্দরবন, পেশ, বঙ্গদেশ, চমলো, হাওড়া, বর্তমান মেলাত দেখা যায়

বিভিন্ন নাম—বা. নাগরমুখা, সা. নাগরমুখক, তা. মুখাকচ, তে. টুছো-গাখালি
বিষ।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড় ও মূল। মূলচূর্ণ, ২-৪ আনা; কাথ ৫-১০ তোলা।

বর্ণনা—শাখা শূন্য লোমবৃক্ক নরম শাস, ১-২ ইঞ্চি, ইহাও কাণ্ড পত্রের দ্বারা আবৃত।
কমল কাণ্ড ১০-৩৬ ইঞ্চি লম্বা হয়, উপরিভাগ নরম। পত্র সবগুলি সমান হয় না। পুষ্পও
সক ও লম্বা, কখন ৩ ইঞ্চি, কখন বা ৬ ইঞ্চি অপেক্ষা বড় হয় না। ইহাও মূল শক্ত এবং ঈষৎ
লালবর্ণ এবং গন্ধ বেশ বচেব মত। এই মুখা কলে কয়ে, কখন বেশের পুতুর ও ফিলে জমে।
মারহাটা ভাষায় ইহাকে "লাখাল" বলে; ইহা ইংরাজী Rush নামের তুল্য। আত্র জমিতেও
ইহা বেশ জমে। মূল অস্থলিবৎ, ইহাও গায়ে কৃষ্ণবর্ণ লোম আছে। বর্ষাকালে মূল ও পত্র
ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহাও কণ্ড মুখার তুল্য। পাতক দেশীয় চিকিৎসকগণ ইহাকে
মুখা অপেক্ষা অরুণতম্পর বলিয়া বর্ণনা করিয়াছেন। নাগরমুখা গোলক, আদা ও হরিতকী
প্রত্যেকটি ২ তোলা পরিমাণে গুঁড়া করিয়া, ৪ ভাগ করিবে এবং প্রত্যেক এক একটি ভাগের
কাথ মধু ও পিণ্ডুলের সহিত পান করিলে অরু আমায় হয়।

নাগরমুখা, মোচারল (শিমুল আঠা), মোহ্র, বাইফুল (*Woodfordia floribunda*),
অপকি বেশ এবং ইন্দ্রবন (কুরচিবীজ) এষ্টগুলি সমন্বিত গুঁড়া করিয়া খোল ও মাতগুড়ের
সহিত ৯ মাষা মাত্রায় সেবন করিলে বড় আমায় আমায় হয়।

মুখার মূল পেটের দোষ নিবারক এবং ইহা বেশ দৌত করিবার অত্র ব্যবহার হয়।
মুখা ঘনকর ও মুদকর। ইহাও মূল উগ্র এবং খারক, ইহা অতিশয় রোগে প্রয়োগ হয় এবং
কাথ উপদংশ এবং গর্ভোদগার রোগ নিবারক (Watt, *Diet. Econ. Prod. Ind.*, III
Pt. ii, 687)। (Fig. 636.)

637 C. rotundus Linn. (মুখা)

Fig —Rumph, *Herb. Amboin.* vi, t. 1, Fig. 1, 1750, *Journ. Linn. Soc. Bot.*, xxi, t. 2, Fig. 1b (1888), Kartikar, *Ind. Med. Pl.*, t. 1011



Ref—F. B. I., vi, 611; Roxb., F. J., i, 107; B. P., ii, 1115; Dyson, iii, 552; Watt, ii, Pt. ii, 686; Prain, H. H., 302.

জলস্ফূটন—সমগ্র ভাৰতে জন্মে, বায়না দেশে উচ্চ জমিতে এবং পতিত স্থানে ও বাগ্গাৰ ঘাটে জন্মে।

বিভিন্ন নাম—বা. মুখা গং. মুখক, তা. কোকাট, তে. তুলসুখি, মালাবার বিঞ্চল, Eng. Natgrass.

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—মূল যাত্ৰা মূলচূৰ্ণ, ২-৪ আনা, কাথ, ৫ ১০ তোলা।

বৰ্ণনা—বটবটকীটী টুঙ্গি, সচড়াচৰ বালুকাময় জমিতে জন্মে। মূলের উপরিভাগ সৰু, ১-২ ইঞ্চি মোটা, কক্ষবৰ্ণ ও সোণজগুৰ, মূলে সৰু সৰু শিকড় আছে। মূলবেল চইতে মূল বাহিৰ চইয়া মূল পাড় জগিৰ থাকে পত্র লম্বা, পুষ্পৰঙা গাছৰ অন্তৰ্ভাগ চইতে বাহিৰ হয়, মূলের মস্তকে ১০০২০টা শাখাপ্রশাখা হয়, উহা বেৰিতে ফিকে অথবা লালের আভাযুক্ত ধূসবৰ্ণ ও অতিশয় নরম। পুষ্পকেশর ৩টা, ক্রীকেশর লম্বা ও সৰু কল লম্বাকৃতি। ফুল ও ফল বৎসরের প্রায় সকল সময়েই হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—মুখা মূত্রকর, ঘনকর, পারক, উগ্র পেটবেগনা-নিবারক ও জ্বর-নাশক। টাটকা মুখা বাটিয়া বাক প্রলেপ দিলে প্রসূতির হৃৎ বাড়াইয়া থাকে। আরব ও পারস্য দেশীয় বৈদ্যদের মতে ইটা মূত্রকর, কটুকর ও ঘনকর জ্বর ও অক্ষীৰ বোগে মুখা অতিশয় ফিটকর মুখা ১ আউন্স সেবন করিলে ক্রিমিনাশ হয়। বিছা ও বোলাকা কামড়াইলে ঘটেখানে মুখার রস দিলে বেহাৰ উপশম হয়। মুখা শোথনাশক বলিয়া কথিত আছে।

বালা ও মুখার কাথ অতিশয় বোগে ফিটকর। মুখাচূৰ্ণ ও মরিচচূৰ্ণ মধুসহ সেবন করিলে কক ও পিত্তক কাল আৰাম হয় (চরক)।

বিড়ল ও কৈবর্ত মুখা অথবা মুখাচূৰ্ণ মধুসহ সেবন করিলে কক্ষজনিষ্ট বমন আৰাম হয় (চরক)।

মৌস্তা কণাৰমেকং বা পেয়া মধুসমানুতম। (হরিত)

২০টা মুখা, বেড়লোবা জল, ছাগদুগ্ধ অথবা ইহাংক কাথ, দুগ্ধমাত্র অধিকতর থাকিতে পান করিলে আমাশয় ও তজ্জনিত পেটবেগনা আৰাম হয়। মুখার কাথ মধুসহ পান করিলে শকাতিসার আৰাম হয় (হরিত)।

মুখা গব্যদুগ্ধ বোগে উত্তমরূপে শেখন করিয়া প্রলেপ দিলে অন্ত্রাঘাতা কট একেবারে আৰাম হয়। (চরক)

উত্তর বিষ্ণু মুখার মূল জ্বলিয়া লবণবৎস্রা সঞ্চয় (যে গক বাছুর সমান বর্ণ) ছুড়ের সহিত সেবন করিয়া শান করিলে অগ্ন্যার আৰাম হয় (বহসেন)।



বৈজ্ঞানিক মূল্য : প্রকার, বর্ষা নাগর মূলক, কৈবর্ত মূলক, উত্তর মূলক ও সাধারণ মূলক। উত্তর মূলক মূলকেরই অপর নাম। কৈবর্ত মূলক বলে করে, নাগর মূলক অপেক্ষা ইহার কাণ্ড লম্বা ও ত্রিকোণবিশিষ্ট।

মূল্য, বক্তৃচন্দন, উদীর লিঙ্গ (Andropogon monostachyus) পর্ণট (Oldenlandia herbacea), বালা (Pavonia odorata) ছোট প্রত্যেক ১ ডায় শহিমান জল দুই সের সিদ্ধ করিয়া অবশেষ ১ সের এই কাণ্ড পান করিলে জ্বর নিশাস এবং অতিরিক্ত উত্তাপ বিনষ্ট হয়। ইহাকে বক্তৃচন্দন-পানীয় বলে।

মূলক-পর্ণটোল্লিহ-চন্দনোদীচানাসবৈঃ।

পত্নীবা জলং মধ্যং নিশাস-জ্বর-শাস্তয়ে। (Fig 637)

Genus—SCIRPUS

638 S. grossus Linn (কেহুর)

Fig—C. B. Clarke, Fl. Ceylon t. 19, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1013

Ref.—F. B. 1, xi, 660, Roxb., F. L., i, 231, B. P., ii, 1160; Prain, H. B., 306.

অবস্থান—ছোটনাগপুর, পশ্চিম বঙ্গ, ওলো, চাঞ্চা বঙ্গমানে জেলার জলাভূমিতে ও হাটের পুকুরের কিনারায় দেখা যায়।

বিস্তার ময়—বা. কেহুর; স. কসেক, তে. শুভা তিকা; মালাবার—কণর।

ব্যবহার্য অংশ—কণ।

বর্ণনা—বর্ষাবী কলীয় অথবা নিচু মিত্র জাত গুলি। মূলদেশ মোটা, সব সব কৃষ্ণবর্ণ শিকড়ে আচ্ছাদিত, কাণ্ড ৬-১৬ ইঞ্চি, অতুলিত মোটা, পত্র অতি সরু হয়। ইহার পত্র দু'বার স্তায়। পুষ্পগুচ্ছ বড়, ৩ ফুট লম্বা, ১ ১/২ ইঞ্চি বিস্তৃত। ফল ১/২ ইঞ্চি দীর্ঘ বৃক্কবর্ণ, কিংবা কৃষ্ণবর্ণ। কেহুর ২ প্রকার, একটির মূল বড় ও মোটা, আর একটির মূল সরু ছোট। বড় কেহুরেরই গুণ অধিক। ছোট কেহুরের লাতিন নাম S. Grossus, Var. Kysoor Clarke।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কেহুর ধাতক, উদ্বাহার ও বমন ভোগে হিতকর (Dymock)। ইহার সিদ্ধকর গুণ আছে। কেহুর পেষণ করিয়া পচা পুত্ৰ দোলে ফোড়ার ত্রিলেপ দিলে ফোড়া আরাম হয় (চরক) বর্ষাকালে ফল ও পত্র ফল হয়।

কেহুর ও বর্ষাবী দু'ই বস্তুরও বাহিরা কুটির কলে সিদ্ধ করিয়া চক্রে দিলে বক্তৃচন্দন আরাম হয় (হরিত)। (Fig 639)



CXIX. GRAMINEAE

Genus—ANDROPOGON Linn.

639. A. squarrosus Linn (বেনা, বসখল)

Fig.—Griff., Ic Pl. Anat. : 37 ; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1015B. (ইহার আধুনিক নাম *Valivertia rizomoides* Nash).

Ref.—P. B. I., vii, 196 ; Roxb., F. I., i, 265 ; B. P., ii, 1204 ; Prain, H. H., 317

জন্মস্থান—করনগুল উপকূল, উত্তর প্রদেশ এবং বঙ্গদেশের বালুকাযুক্ত নদীর ধারে ও নিম্ন
স্থানে ঘরে ।

বিস্তারিত নাম—ব. বেনাফাল, বসখল ; স. উল্লিখ, বীরণ ।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড় এবং সমগ্র ঘাস । কণ্ঠ ৪-১০ তোলা ।

বর্ণনা—কাণ্ড ২-৫ ফুট, অতিশয় সোণজড়াকৃত, শিকড় বেধিতে হাঁসের পাখকের মত ।
পত্র ১-২ ফুট, সরু, অগ্রভাগ লম্বা ; পত্র ধূসরবর্ণ, সবুজ ও পীতবর্ণ $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ ইঞ্চি ; পুষ্পদণ্ড
৪-১২ ইঞ্চি লম্বা । ইহার শিকড় গ্রীষ্মকাল সবজার মূলটিয়া থাকে ও ইচ্ছাতে গুল দিলে
ধর শীতল হয় । সমাকালে ফুল পড়ে ফল হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার রস পাণ্ডিকত ও নিপাতা নিবারণক । ইহা হইতে অনেক
প্রিয়কর ঔষধ প্রস্তুত হয় ।

বসখলের শিকড় কাটিয়া গায়ে লাগাইলে পতীরের আলা নিবারণিত হয় ও উদ্ভাণ দূর হয় ।

বেনার মূল, বালা, রক্তচন্দন কাঠ ও শস্তকাণ্ড পেষণ করিয়া এক বাসতি জলে মিশাইয়া
পান করিলে পতীরের শান্তি হয় (W. C. Datt.) ।

বেনায় শিকড়ের লিষ্টেরস অকরোশক এবং ইহার গুঁড়া শিশুবিবৃতিতে অতি হিতকর
ঔষধ । বেনা উন্মেষক, বম্বকর ও উদরায়ন দাশক । বেনার Oil অর দাশক ও বলকারক,
ইহার শিকড় জলের সহিত কাটিয়া পতীরে মর্দন করিলে পতীরের শান্তি হয় ও অবসাদ দূর হয় ।

বসখল আক্ষেপনিবারণক, বম্বকর, মূত্রকর, কাতুরক, মজ্জা শিকড়ের গুঁড়া ২০ গ্রেন ।

বসখলের Oil হুই মিমিস মাত্রায় সেবন করিলে কলেরার বমন নিবারণ করে ।

বেনার শিকড় সিগারেটের দ্রাব খাটিলে মাথাধরা আরাম হয় (Watt), উল্লিখ এবং
শেতচন্দন সমভাবে অকুলোসকে পেষণ করিয়া লব্ধ পান করিলে রক্তপিত্ত আরাম হয়,
ছোলা ভিজান জলে বেনাফুল ও খনে একবারি ভিজাইয়া প্রাতে পান করিলে বমন নিবারণ
হয় (চরক) । (Fig. 639.)



640 A. nardus Linn (গন্ধবেনা)

Fig.—Royle, Ill. t. 97, Bentl & Trim. Med. Pl., iv, t. 297; Kirtikar & Basu, Ind. Med., Pl., t. 1017.

Ref.—F. B. I., vii, 206; Roxb., F. I., t. 274, B. P., ii, 1203, Prain, H. H., 310. ইহার আধুনিক নাম Cymbopogon Nardus Rendle.

জন্মস্থান—উত্তর পশ্চিম প্রদেশ ও পাঞ্জাবের সমতল ভূমি এবং পাহাড়ের নিম্ন ভূমিতে সাধারণতঃ জন্মে, সিকান্দার ও সিংহলে Citronella তৈলের জন্য বহু পরিমাণে চাষ হয়। বঙ্গদেশের অনেক বাগানে চাষ করে।

বিভিন্ন নাম—বা. গন্ধবেনা; হি. সুগন্ধারস, সা. বোহিধ; তামিল সাকনাক-লিঙ্গ, মা. বোহিধ-সাবাত, Eng. Lemon Grass.

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—ইহার শৌগন্ধযুক্ত পত্রের জন্য বঙ্গদেশের বাগানে চাষ করে। আসল গন্ধবেনার মূলদেশ লম্বা, কাণ্ড লম্বা ও লম্বা, লম্বা লম্বা ও মক; পুষ্পও ৪-৫ ফোড়া হয়। এই ঘাসের গন্ধ অতিশয় মনোহর। ইহার অন্যতম সংস্কৃত নাম সুগন্ধা এবং গন্ধতপ, ইহার মূল ও পত্র গোলাপের ব্যাধি গন্ধ আছে, কোন কোন স্থানে ইহাকে ওলাই উড়া বলে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—গন্ধবেনা শৌগন্ধযুক্ত, উত্তেজক এবং পিত্ত প্রশমনকারক ও রেখাশ্মিত রোগে হিতকর। General Martin টিপুর হুলভানের রাজত্ব কালে এই গাছ ভারতে আনয়ন করেন, সঙ্গ প্রথমে লক্ষৌ নগরে ইহার চাষ হয় তৎপরে Dr. Roxburgh এই ঘাসের নীচ আনিচা লিমপুর নোটানিক গার্ডেনে চাষ করেন। Dr. Amelie ইহাকে Citronella grass বলেন। এই ঘাসের লিটমস উদ্ভবাময়ের লক্ষ্যে হিতকর এবং ইহা হইতে যে Essential oil প্রস্তুত হয় উহা ব্যাধের লক্ষ্যে বিশেষ হিতকর।

খাদ্যেণ হেলীয় লোকে এই ঘাসকে সতিয়া বলে। এই ঘাস ভারতের খাদ্যেণ নামক স্থানে প্রচুর উৎপন্ন হয়; তৎফলীয় লোকেবা এই ঘাস চোখাইয়া তৈল প্রস্তুত করে, এই তৈল অধিক দামে বিক্রয় হয়। ৩৭০ পাউণ্ড ঘাস হইতে প্রায় ১৬ পাউণ্ড তৈল পাওয়া যায়। ব্যবসায়ীরা এই তৈলকে সহিত বাগাম, তাম্বিন ও মসিনার তৈল ভেজাল দিয়া থাকে। কখন কখন এই ঘাস চোখাইয়ার সময় উগার সহিত গোলাপ মূল মিশ্রিত করিয়া তৈলকে শৌগন্ধযুক্ত করিয়া গোলাপী আহার বলিচা বিক্রয় করে। বঙ্গদেশে মূল ও পত্রকালে ফল হয়। (Fig. 640.)

641 A. schoenanthus Linn (অগাঘাস)

Fig.—Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1015A, Duthie, Id. Fodd. Grasses t. 20 (1883), Wall, Pl. Asiat. Har., iii, 280 (1832).



Ref—F. B. I., vi, 204; Roxb. F. I., i, 277, H. P., ii, 1203, Prain, H. H., 316. ইহাৰ আধুনিক নাম *Cymbopogon Martins Wale*.

জন্মস্থান—পাঞ্জাব, কাশ্মিৰাত, মধ্য ভাৰত, বৃহৎ জংশন, ছোট নাগপুৰ, বেহাৰ, মৈয়নসিংহ, পশ্চিম ও পূৰ্ববঙ্গলৈৰ বাপানে চাব কৰে।

বিশিষ্ট নাম—বা. অগাঘাস, কদাঘাস, হি. বাসঘাস, সা. বীৰ্য্যধৌহিক; পাঞ্জাব হাফুস।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—শিকড়।

বৰ্ণনা—এই ঘাস ৩-৬ ফুট উচ্চ হয়। পত্ৰ লম্বা, অগ্ৰভাগ ক্ৰমশঃ সূতা; ফুল কোড়া কোড়া কয়ে। Mr. H. S. Pearson লিখিব পাৰে যে এই ঘাস সম্বন্ধে লিখিত বিৱৰণ পঢ়িলেই ইহা কি কি কাৰ্য্যে ব্যৱহাৰ হয় তাহা বেশ জানা যায় (Ind. For. Records, v, pt. 3)। এই কাছীৰ ঘাসকে মতিয়া ও সোফিয়া বলে। বৰ্ষাকাল ফুল এবং শীতকালে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—এই ঘাসেৰ তৈল ইন্ডুলগ বোলেৰ পক্ষে বিশেষ চিকিৎসা। এই তৈল অৰ্জীৰ ও জৰ বোগে ব্যৱহাৰ কৰে (Stewart)।

এই ঘাসেৰ কাণ জৰ নালক ও সন্ধিতে চিকিৎসা, ইহা একটি পৰীক্ষিত ঔষধ (Walt.)। (Fig. 041.)

842 A Iwancusa Jones (করকুল)

Fig.—Duthet, Ill. For. Grasses, i, 13 (1896); Hook, Ic. Pl., xii, t. 1871 (1880); Kirkkur & Bawa, Ind. Med. Pl., 1016.

Ref—F. B. I., vi, 203, Roxb. F. I., i, 27, H. P., ii, 1202. ইহাৰ আধুনিক নাম *Cymbopogon Iwancusa Schult*.

জন্মস্থান—বেহাৰ, দ্বিতীয়, উত্তৰ হিমালয় জংশন এবং কাছপুটনাও বৃহৎ মৰুলমিতে দেখা যায়।

বিশিষ্ট নাম—বা. করকুল, সা. লাহজক, কটুল, হি. বোহিস চুল।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—শিকড়।

বৰ্ণনা—বৰ্ষাকালী তুল্য, কাণ সৰল, মোটা ও নিম্নমিকে লোমযুক্ত, পত্ৰ মসৃণ, পত্ৰেৰ বিস্তাৰ সৰু, পুন্দৰগ সৰল, সৰু এবং আৱতাকাকৈ, কাণাক্ষাৱিত পত্ৰেৰ মূলদেশ দীৰ্ঘবৰ্ণ। ফুল উচ্চৰ লিক বিনীটে। শীতকালে ফুল ও ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—ইহা বৃহৎ পৰিমাণে কৰণাৰ্থে ব্যবহাৰ হয়। এই তুল্য সন্ধি, পুৰাতন বাত ও কলেকা বোগ নাশক। ইহা বাসকসেৰ অৰ্জীৰ বোলে একটি উত্তম ঔষধ। বোটেবাত, বাত ও জৰ বোগে ইহা অতিশয় চিকিৎসা (Baden Powell)।



আরও বেশী বৈদ্যেয় ইহাকে খাঙ্কর, বৃক্ষক ও পেটফাঁপা নিবারক বলিয়া বর্ণনা করেন। ইহার মূল বাটিয়া উহা লেপন করিলে পেটেও ফুলা কমিয়া যায়। বাতরোগে ইহা বিশেষ ঔষধ বলে প্রয়োগ হয়। (Fig. 612.)

643. A. citratus De. (লবঙ্গতণ)

Fig. —Rheede, Hort. Mal., xii, p. 72, W. & A. Rar. m., t. 280; Kunth, Herb. Amb., v, t. 72. Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1018.

Ref.—F. B. I., vii, 210, B. P. n., 1203. Kew Bull., p. 357, 1906.

জন্মস্থান—ভারতের ও বঙ্গদেশের বাগানে চাষ হয়, ইহা সাধারণতঃ সিংহল দ্বীপে তৈলের জন্য চাষ হয়।

বিশিষ্ট নাম—বা. লবঙ্গতণ, স. কৃষ্ণ, চি. তিব্বাচা, তে. নিম্বাগডি। Eng. Lemon grass.

ব্যবহার্য অংশ—মূল ও তৈল।

বর্ণনা—এই ঘাসের বাগান দ্বারা অতিশয় সংরক্ষিত, ইহাকে A. Nardus কিংবা A. Schoenanthus, বলিয়া বিবেচিত হয়। উক্ত দুইটি ঘাসের বর্ণনা দেওয়া হইয়াছে বলিয়া এখনো আর অধিক দেওয়া হইল না। এই তৃণ ৫-৭ ফুট উচ্চ হয়। পত্র ৩-৫ ফুট লম্বা ও ৩ ইঞ্চি বিস্তৃত। ফুলের গোটা ছোট, পুষ্পকণ্ড মূল একত্রিত অবস্থায়। ফুল উত্তর লম্বা বিশিষ্ট, গোলা গোলা হয়। পুষ্পকণ্ড ৩টি। বসাকালে ফুল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—এই ঘাসের volatile oil ভারতীয় ফার্মাকোপিয়ারে ব্যবহৃত হয়। ইহা উত্তেজক, পেটফাঁপা ও আক্ষেপ নিবারক ও বর্ধক। পাকালয়িক মঙ্গলায় ইহা একটি মূল্যবান ঔষধ। কলেরা রোগে ইহা যে শুষ্ক বমন নিবারণ করে তাহা নহে, অধিকতর ইহা পাকস্থলীকে সামান্যতঃ আনন্দন করে। এই তৈল মালিশ করিলে পুরাতন বাত আরাম হয়। ইহার তৈল বাতহাইলে বাত আরাম হয়, ইহা উত্তেজক ও বর্ধক। দেশীয় বৈদ্যগণ ইহাকে কলেরা রোগের ঘূর্ণোষ বলিয়া প্রমাণ করেন। ইহা কলেরার রক্তন নিবারণ করিয়া পরীরের অবসাদ দূর করে ও বল সঞ্চয় করাইয়া দেয়। Dr. Rose বলেন যে ইহার পত্রের ৪ আউন্স পরিমাণ রস ১ পাইন্ট গরম জলে দিবা পানে করিলে কলেরার বিশেষ উপকার পাওয়া যায়। Typhoid জ্বরে ফর্মালিন বোতলের দ্বারা উৎপাদন করিতে ও জ্বর কমাইবার পক্ষে ইহা অতি উৎকৃষ্ট ঔষধ। Dr. Ross আরও বলেন যে, ইহা ম্যালেরিয়া রোগেরও পোষ বোগীর পক্ষে বিশেষ ফলপ্রসূ ঔষধ (Pharm. Ind., 253)। (Fig. 613.)



644 A sorghum Brot (জুয়ার)

Fig.—Gaertn. Fruct. ii, 9, t. 80.

Ref—F. B. I., vi, 163, B. P., ii, 1204, Roxb., F. I., i, 269, Dymock, iii, 618.

কন্ডাশান—উত্তর পশ্চিম ভারতে চাষ হয়, পূর্ববঙ্গে অনেক জমিতে চাষ হইয়া থাকে।

বিভিন্ন নাম—বা. জুয়ার, সা. বরমাল। Indian Millet.

ব্যবহার্য অংশ—মূল।

বর্ণনা—বহুকোণী তণ্ডুলাকারী উদ্ভিদ, মধ্য এবং সাধারণতঃ খুব বৃহৎ আকারের হইয়া থাকে। পাতা পাতলা ও চেনটা; ১২-১৪ ইঞ্চি লম্বা ও ১-১½ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ সজ; পাতার মধ্যকোণী শিরা খুব সজল। পুষ্পত্রয় বহু পাখাপাখাবিশিষ্ট, ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা হইয়া থাকে। পুষ্পের ৩টি একটি পুষ্পকে অনেক পত্রবান্ডা করে, ইহাও প্রায় ৩০টি জাতি ও ১২টি উপজাতি আছে। টহা একটি গজ, মহিষ, অশ্বজাতীয় পশুখাদ্য। শীতকালে ফল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—জুয়ার হইতে বেশী মত প্রস্তুত হয়। (Fig. 644.)

Genus -BAMBUSA Schreb.

645 B. arundinacea Retz (বাঁশ)

Fig—Kneede, Hort. Mal., t. 16; Roxb., Cor. Pl., i, 56 t. 70, Kirtikar, Ind. Med. Pl. t. 1024.

Ref—F. B. I., vii, 395; Roxb., F. I., ii, 191, B. P., ii, 1233, Prain, H. H., 323.

কন্ডাশান—ভারতের ও বঙ্গদেশের সর্বত্র চাষ হয়; উত্তর ও পশ্চিম দিককার ও উচ্চতঃ বেগে হয়ে।

বিভিন্ন নাম—বা. বেউচ বাঁশ, সা. বাঁশ, কীচক; হে. বুলকান, ডা. মকিল, ককন-বিরিহুল।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, শিঙা, বংশলোম্ব।

বর্ণনা—৪-৬ ফুট উচ্চ হয়। সাধারণতঃ বাঁশ ১২-১৮ ইঞ্চি মোটা ও গায়ে কুলচীফা আশ্রিত, কুলচীতে শক্ত লোম আছে। পত্র পাকাতি, অগ্রভাগ সজ, বৃহৎ প্রায় গোলাকার।



ইহার ফুল লবণা পুষ্পযুক্ত। ফুলে পুষ্পযুক্ত বহু লম্বাশাখা আছে। কয়েক আঙুলী বীণ আছে, যথা, *B. spontanea* Roxb. (বেউচ বীণ), *B. Tenuis* Roxb. (তুলা বীণ), *B. Balcooa* Roxb. (ভালুকা বীণ); *B. Vulgaris* Sel., প্রকৃতি। তদ্ব্যতীত অল্পমাত্র ও আনামে বহু প্রকার বীণ আছে। বীণের ফলকে “বেঙ্গল” বলে, ইহা বেশিতে ছোমার মত। গ্রীষ্মকালে বীণের ফুল ও ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বীণপাতা কতৃকারক পাকা বীণের চট্টাঘাতা অবস্থাত শিশুর নাড়ী কাটিয়া থাকে। বীণ উত্তেজক ও হৃদযন্ত্র, কচি বীণপাতা লবণ ও গোলামরিচ সহ সেবন করিয়া থাকিলে উদরাময় আরাম হয় (Thornton)। কচি বীণপাতা কাটিয়া ফোড়ার প্রলেপ দিলে ফোড়া কাটিয়া যায়। বীণপাতার কুঁড়ি সেবন করিলে কফু আনয়ন করে ও প্রলম্বাঙ্গিক হাব নির্গত করিয়া দেয়। বীণপাতা কুল জ্বরে হিতকর। বীণপাতা পক্ষাঘাত ও পেটপীড়া নিবারণ করে। বীণের যথো একপ্রকার পেষকর্ষ খড়ির মত পরার্থ বেশিতে লওয়া যায়, উহাকে বাললোচন বলে, এই বাললোচন অনেক কবিরাজী ঔষধে ব্যবহার হয়। বাললোচন ৮ ভাগ, পিপুল ৪ ভাগ, এলাচ ২ ভাগ, হাকচি ১ ভাগ, চিনি ১৬ ভাগ একত্রে একত্র ও চূর্ণ করিয়া পিত্তোপশান্তি চূর্ণ প্রস্তুত হয়। ইহার ১ ড্রাম পরিমাণ মধু ও ঘৃতের সহিত সেবন করিলে ক্ষয়কাশ, বক্ষবেদনা, কৃদ্যানশ, হৃৎ পদের জ্বালা আরাম হয়। ক্রীতশ্রেণী হইতে বাললোচন লাভ করা যায়। কাঠলিনতা কিংবা পোকাৎ বীণের সায়েব গুলু করিয়া উহার তিতরে বাললোচন জন্মে, কখন কখন বীণের সায়ে তিত্র করিয়া দিলে কৃত্তিম বাললোচন উৎপন্ন হয়। ধাবা ও ভারত সাগরী বীণপুষ্পে বহুপ্রকার বীণ আছে—তথা হইতে বাললোচন ভারতে বিক্রয়ার্থে প্রেরিত হয়। অকোট (*Alangium Lamarckii*) ও বালুল পোড়ুতে সেবন করিয়া পান করিলে কৃক্ক-বিষ নষ্ট হয়। (Fig. 645,

Genus—DENDROCALAMUS Nees

646. *D. strictus* Nees. (কারাইল বীণ)

Fig.—Brand s, For. Pl., 589 t. 70, Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1025.

Ref.—F. B. I., vii, 404, Roxb., F. I., ii, 124 H. P., ii, 1234.

জন্মস্থান—বেহার, ছোটনাগপুর ও উড়িষ্যা

বিস্তার মাঙ্গ—বা. কারাইল বীণ, চি. বীণ, তে. কাঁকা, বহে—উধা, বর্ষা—মাইনওয়া।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র ও ডিকরের নরম অংশ



বর্ণনা—এই ধান বেহিতে অতিশয় সুন্দর, বিস্তৃদ্ধপত্র, গাছ নিম্নে, গাছ ২০-১০০ ফুট উচ্চ এবং ইহার ব্যাস প্রায় ১০ ইঞ্চি, বেহিতে সবুজবর্ণ, একটু পুরাতন হইলে ঐহৎ পীতবর্ণ হয়। পুষ্পদণ্ডে অনেক পাখাগুলি আছে। গ্রীষ্মকালে ফুল ও গাছ ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার পাতাটের নিকটবর্তী ভিতরের সরস অংশ শিথকর ও জরনাশক। গাঠীর প্রসবেষণা হইলে ইহার পাতা ঐহৎ প্রসবের পর বাঁধাইয়া থাকে (Dr. Emerson): (Fig. 648.)

Genus—CYNODON Rich.

647. C. dactylon Pers. (দূর্লা)

Fig—Burton, F. Ind., 2, t. 10, Fig. 2; Karlkar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1020; Rheede, Hort. Mal., xii, t. 47

Ref—F. B. I., vii, 288; Roxb., F. I., ii, 289. B. Pl., ii, 1227. Pearn, H. H., 322

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতে এবং, বঙ্গদেশের প্রায়ই আছে, বাটীর কিনায়ায় ও পতিত ভূমি অধিতে বহু পরিমাণে জন্মে, খেলিকার জমির বাট্যেও জন্ম বোলদ করে

বিস্তৃষ্ট নাম—বা. দূর্লা, হি. কাবিরোনি, তা. মোবিদাস, তে. থেরিচা Eng. Couch grass.

ব্যবহার্য্য অংশ—সমগ্র খাদ্য। মাসা, বরস, ১২ তোলা, কণ্ড বা চূর্ণ ২৫ আনা, কাথ ৪-১০ তোলা।

বর্ণনা—দূর্লাখান সস্তার মত জন্মে, ইহার প্রত্যেক পাতাট তটতে শিকড় বাহির হয়। পত্র ১-২ ইঞ্চি লম্বা, ১/২ ইঞ্চি বিস্তৃত, সব ও অগ্রভাগ ক্রমশঃ সবুজবর্ণে। পুষ্পদণ্ড ১-২ ইঞ্চি লম্বা, সবুজবর্ণ কিংবা ঐহৎ বেহিতে রা-বিশিষ্ট, পুষ্পদণ্ডের পাখাগুলি সরস ১/২-১ ইঞ্চি লম্বা। বীজ ১/৪ ইঞ্চি লম্বা। বৎসরের সকল সময়ই ফুল ও ফল হয়

চিকিৎসা বিদ্যা করেন যে দূর্লাখানে এক জরাজীর্ণ অঙ্গরা বাস করে। কথেনের সময় হইতে চিকিৎসা ব্যবহারী নিষ্ঠাপকালীন উত্তর জাতি কালে দূর্লাখান বসাইয়া থাকে

দূর্লাখানকে দূর্লাটক বলে ইহা বিষ্ণু ও গণেশের নিকট অতি পবিত্র। দূর্লাটমী সন্তের দিন (চাত্র মাসের স্ত্রী মঠমী তিথি) পুণ্য ভাট্যের জাইন তত্তে এবং স্ত্রীলোকে বাম হস্তে দূর্লাখান বাঁধিয়া থাকে। বিবাহের সময়ে বরের দক্ষিণ হস্তে এবং কস্তার বাম হস্তে দূর্লাখান স্ত্রী চিকিৎসক বাঁধিয়া থাকে। কালিদাসের বিরহোৎসর্গে পুস্তকের তৃতীয় স্তম্ভে উক্তলী কেশে দূর্লাখান বাঁধিয়া পুণ্ডরাকে ভালবাসার নিদর্শন দেখাইয়াছিল। কথিত আছে স্বামী যদি



শ্রীর পাতার ওর খালে ডাঙার দক্ষিণ নাসিকায় দূর্জাবল প্রকাশ করে তবে পুরস্কান হয়। পশ্চিম দিকতে এখনও এই শক্তি বিদ্যমান আছে (Dymock)।

ঔষধার্থে ব্যবহার—সমুদ্র লেখবসের মতে দূর্জাবল খাবক এবং নাসিকা হইতে রক্তস্রাব হইলে রোগের মৃত্যু লইলে তৎক্ষণাৎ রক্তস্রাব নিবারিত হয়। কোন স্থান কাটিয়া গাইলে দূর্জা চর্চন করিয়া রাখিয়া দিলে ও রস দিলে রক্তস্রাব বন্ধ হয় (W. C. Dutt)।

ইহার কাণ্ড রক্ত-আমায়ন ও অতিবক্ত-রোগে বিশেষ ফলপ্রসূক ঔষধ (Dymock)। দূর্জাবল রস বমন-নিবারক ও পৈত্তিক জ্বরে দ্রিতকর (Sakharani Argue)। দূর্জা মূত্রকর, শোথ, সর্জাকৌল শোথ, পুরাতন উসতাময় ও আমায়ন-রোগে ব্যবহৃত হয় (Dr. Thorat)।

সবুজ দূর্জাবল রোগায়ুক্ত চক্ষু উঠা রোগে বিশেষ ফলপ্রসূক। ইহা পাঁচড়া জোপের প্রতিষেধক ঔষধ। দূর্জাবল শিকড়ের কাণ্ড মটোপুত রোগে উপকরণের দ্বিতীয় অবস্থায় প্রযুক্ত হয় (Dr. North)। দূর্জাবল শিকড় রস চুষ্টের সহিত পান করিলে অর্শের রক্তপাত নিবারণ করে (Dr. R. C. Dutt)। ইহার শিকড় লেখন করিয়া ছানার সহিত খাইলে পুরাতন মণ্ডুমেহ আরাম হয় (Watt)।

রক্তপিত্ত রোগী দূর্জাবল চূর্ণ মধুসহ পান করিলে রক্তপিত্ত আরাম হয় (চক্ষক)। দূর্জাবল $\frac{1}{2}$ তোলা সহ সহিত তিল তৈল পাক করিয়া গায়ে মচন করিলে পাঁচড়া চুলকান প্রভৃতি চন্দ্ররোগ আরাম হয় (চক্ষক)।

দূর্জাবল তরুল চূর্ণের সহিত লেখন করিয়া খাইলে যে প্রীলোকের অধিক বয়স পর্যন্ত জড় হয় নাই তাহার বস্তু আগমন করে একা যে প্রীলোকের বস্তু রোধ হইয়াছে তাহার পুনরায় সরল ভালে রক্তরোধ হয় (চক্ষক)।

যেত দূর্জাবল মূল ৮ তোলা ২ সেব জলে কাণ্ড করিয়া $\frac{1}{2}$ পাকিতে নামাইয়া কীতল হটলে মধু ও চিনি সহ পান করিলে মূত্ররোধ রোগ আরাম হয় (ভাবপ্রকাশ)। (Fig. 647)

Genus—ZEA Linn

648 Z. mays Linn. (ভুট্টা)

Fig.—Lamark., Ill. L. 749, Benth. & Trin., Med. Pl., 4, 296.

Ref.—F. B. I., vii, 102; Roxb., F. I., iii, 366, B. P. 1209.

জন্মস্থান—সমগ্র ভারতে চাষ হয়।

বিল্লিত্ত নাম—বা. ভুট্টা, জোনাৰ, চি. মাকাই, তা. মকা-লোম; মগধাট্টা বোকা।

ব্যবহার্য অংশ—কণ।



বৰ্ণনা—পশ্চিম ভাৰতীয় দ্বীপপুঞ্জে এই গাছ এখনও বহু অঞ্চলৰ দেখা যায়। ইহা নকা হৈতে জাৰতে আনা হৈছে। বলিয়া ইয়াকে মকা বুলে। চীন দেশৰ পুথকে দেখা যায় যে এই গাছ খৃষ্টাব্দ ১৬৭ খতাকীতে চীন যেনে চাব হৈত, সম্ভবতঃ ইহা আৰ্শেৰিকা হৈতে এবেলৈ আনিয়াছে। মুসলমান বৈজ্ঞানিক ইয়াক *Porghum Valerio* এক তুল্য জন সম্পন্ন বলিয়া বৰ্ণনা কৰিয়াছেন। এই গাছ অনেকটা টকু গাছৰ তুল্য। ইহাৰ প্ৰান্ত্যক গাঁটটো হৈতে ফুল ও ফল হয়। বৰ্ষা ও শীতকালে ফুল হয়। ফল শীতকালে হঠকা থাকে।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—ইহা খাটক ও পুষ্কিক, কৰকাণ ও উষ্মাৰ্থে উপযুক্ত পৰ্য। ইউরোপে চৰ্মৰোগীদিগকে ইহা ব্যৱহাৰৰ ব্যবস্থা কৰে। ইহাৰ পত্ৰৰ কণা ঔষ্মেণে বৃক্ষৰ লক্ষণীয় পীড়াৰ ব্যবহার কৰে। ইহাৰ মূত্ৰকৰ জন আছে। (Fig. 619.)

Genus—ERAGROSTIS Beauv

649 E cynosuroides Beauv (কুশ)

Fig.—Rheede, Hort, Mal, xii, t. 41, Duthie, Fodd, Grass, Ind, 62, t. 40.

Ref—R. B. I., vii, 424, Roxb F. I., i, 251, R. P. ii, 1223, Prain, H. H. 321.

জন্মস্থান—ভাৰতৰ মৰীচ অংশে; বঙ্গদেশৰ শুক প্ৰদেশ স্থানে ও মৰীচ বাৰে অংশে, কখন কখন এায়েৰ অঞ্চলৰ কিনাৰাও অংশে।

বিত্তিৰ নাম—হা. কুশ; হি. কব, কুশ।

ব্যৱহাৰ্য অংশ—লিকড়।

বৰ্ণনা—বৰ্গাকীৰ্ত্তি প্ৰকাৰীৰ টুকুৰ, গাছৰ গোড়া হৈতে লম্বাকৃতি পত্ৰ কাটিক হয়। ইহাৰ পত্ৰ কেলে অলপকা ক্ষুদ্ৰ ও একটো মোটা, প্ৰস্থমণ্ড ৬-১৮ ইঞ্চি লম্বা বাঢ়া ও লক। পূৰ্ণ পৰ্য ৩টা, বীজ ১ ইঞ্চি, ডিম্বাকৃতি ও চেণ্টা, কুলেৰ পাতাৰ অগ্ৰভাগে পুঢ়াল বলিয়া ইহাৰ আয় একটো লক্ষিত নাম লক্ষ্য। বৰ্ষাকালে ফুল হয় এবং শীতকালে ফল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যবহার—কুলসী ও কটেক স্থান ইহা হিন্দুৰ দাবনীৰ লক্ষ্যকাৰ্য্যে ব্যবহার হয়। কুশ মূল আয়ালৰ ও দাবনীৰ দ্বীৰ্ঘঃ বোলে ব্যবহার হয়। ইহাৰ মূত্ৰকৰ জন আছে। (Fig. 649.)

Genus—ELEUSINE Gaertn.

650 E coracana Gaertn (মার্গী, মেরুয়া)

Fig—Rheede, Hort, Mal, xii, t. 78; Duthie, Fodd, Grass, Ind, 67, t. 69; Kertikar & Basu, Indian, Med. Pl. t. 1021



Ref — Dymock, *et al.*, 1920, F. B. I., vii, 194; Roxb., F. L., i, 342, B. P. ii, 1223, Prain, H. H., 322

জন্মস্থান—ভারতের নিম্ন কৃষিতে ও পার্শ্বাঞ্চলীয় প্রদেশে চাষ হয়।

বিশিষ্ট নাম—বা. মার্গা, মেকরা, হি. মজুগা, মাকরী; তামিল রাগি; তে. তামিডানু।

ব্যবহার্য অংশ—শক্ত।

বর্ণনা—মাকরাবী বহুমুখী বাস, ২-৩ ফুট উচ্চ হয়, কাণ্ড কতকটা চেনটা ও মসৃণ, পত্রের মূলদেশ কাণ্ডে লাগিয়া থাকে যেমন ইক্ষু ও অপরাপর কৃষ জাতীয় উদ্ভিদে হইয়া থাকে। পাতকের অগ্রভাগে পুষ্পবৃত্ত ৪৪ যেমন ধানের নীচ হয়। শক্ত বোলাকাব, প্রায় সরিষার মত, গাঢ় লালের আভাযুক্ত পুষ্পবর্ণ ও কৌকড়ান। বহুর পত্র ফুল হইতে ইহার বানা কীতকালে পাকে।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার বানা পশ্চিম ভারতের দরিদ্র লোকে খাইয়া থাকে, শক্ত ও মসৃণ বালকবিশেষে তৃষ্ণার সঞ্চিত মিশ্রিত করিয়া খাওয়াইয়া থাকে। ইহা একটা বেশ শিথলকাষ। ইহার ময়সার মত শুড়া হইতে বিকট প্রস্রাব হয়। ঔষধার্থে ইহাও বিশেষ কোন জ্ঞান পরিলক্ষিত হয় না, তবে ইহা দারুণ বলিয়া কথিত আছে (Baden Powell) Fig. 650

Genus—IMPERATA Cyrill.

651. I. arundinacea Cyrill. (উলু)

Fig — Hort. Gram., Austr., iv, t, 40.

Ref — F. B. I., vii, 100; Roxb., F. L., i, 234; B. P., ii, 1188; Prain, H. H., 307.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের সর্বত্র, পশ্চিমের অপরাপর উষ্ণপ্রধান দেশে জন্মে।

বিশিষ্ট নাম—বা. উলু; স. বট।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—গোড়া লতানে, কাণ্ড ১-৩ ফুট লম্বা নিচোট। পুষ্পবৃত্তের প্রমাণ ৬-৬ ইঞ্চি, শক্ত অতিশয় দীর্ঘ, ইহার পত্রসার গরীবলোকে খর ছাইয়া থাকে। বর্ষাকালে ফুল এবং কীতকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার শিকড়ের কাথ মূত্রকর ও শাস্তিকর এবং গলগারিয়া বোগে অতিশয় চিকিৎসক। (Fig. 651.)

Genus—ORYZA Linn.

652. O. sativa Linn. (ধান)

Fig — Dubie Fodder Grasses v, B., Benth. & Trim., iv, t, 291; Proc. Asiatic Soc. of Bengal, 15, 1896. Bose, Man. of Ind. Bot. 10, 12, 302.



Ref.—F. B. I., vii, 92 ; Roxb., P. I., ii, 200 ; B. P., ii, 1184 ; Watt, v, Pt. ii, 502 ; Prain, H. H., 312.

জন্মস্থান—মধ্য ভাৰতে চাৰ হৰ ।

বিত্তিৰ নাম—বা. ধাত ।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—মূল ।

বৰ্ণনা—তল ভাতীৰ উৰিহ, লাক্ষা বানেৰ লাক্ষাৰ জাত-লাতলা, সৰু ও চেপ্টা, কাণ্ড ২-১০ ফুট উচ্চ । ১-২ ফুট লম্বা ও ১-২ ইঞ্চি চওড়া । শীত চৰিত্ৰা অথবা বৰফাত বৰ্ণেৰ, ১-২ ইঞ্চি লম্বা, পূৰ্ণৰূপে ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা । পুৰণেশৰ ৬টা, গন্ধৰু ২টা, ছোট, গৰ্ভমুগ পুৰণেশ আৰুৱণ হইতে বাহিৰ হইয়া থাকে । বীজ সৰু ও চেপ্টা । ধান সাধাৰণতঃ বৰাকালে চাৰ হৰ ও আশ্বিন মাহে কুল হৰ এবং অগ্ৰহায়ণ মাহে পাৰ্জিয়া থাকে । আউল ধান জাত আশ্বিন মাহে থাকে এবং বোঁৱা ধান শীতকালে চাৰ হৰ ও বৈশাখ মাহে পাৰ্জিয়া থাকে । ধানেৰ খড় পত্ৰখাৰ । একভাতীৰ ধান আছে উহাৰ চাৰ হৰ না, আশ্বিনে কলা জমিতে জয়ে, উহাৰ লাতিন নাম *Var latia*, বৰ ধান মণিপুৰেৰ কলায় ও অস্তকি স্থানে হয় । মধ্যভাৰতীয়া এ দৰিঅ লোকেবা ভাল ধানৰ আকাৰে বৰ ধানেৰ চাউল খাইয়া থাকে ।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—অৰেৰে খাওৱা বৰ্ণনা নাই, তবে আয়ুৰ্বেদে ইটা বৰ ও মাথকলাৰে সহিত বৰ্ণনা দেখা যায় । ভাৰতৰ খাদ্যৰ চাৰ চীন দেশ ও বৰ্মাৰ লব হইয়াছে বলিয়া অৰুচিত হয় । সংস্কৃত লেখকসকল সন্ধ্যাপকা পুৰীকৰ খাওৱা যথো ধান, যব ও গমৰ উল্লেখ কৰিয়াছেন । ধাত ও বৰ হইতে বৰাধ, খই, মুক্তি চিহ্নে প্রকৃতি প্রকৃত হয় । ইটা অতিশয় পুষ্টিকৰ খাদ্য ও বোগীৰ লক্ষ্য চিত্তকৰ ।

চাউল জলে ভিজাইতা ততলাতু প্রস্তুত হয়, ইটা অনেক ঔষধেৰ অঙ্গমান কৰে ব্যৱহাৰ হয় ।

চাউল হইতে মধ্য প্রকৃত হয় । ইটাৰ প্রকৃত প্রণালী Dr. George Watt সাহেব লিখিত *Dictionay of Economic Products* নামক পুথকে বিশেষ কৰে বৰ্ণিত আছে ।

ধমিৰ সহিত চিকা খাইলে বৰু আনন্দত আৱাহ হয়

লিক চাউল গৰম অৱস্থাৰ বেল পুলিসেৰ কাৰো ব্যৱহৃত হয়, ইটা মলিনা কিংবা ইমিৰ পুলিসেৰ খানীৰ । (Fig. 652.)

Genus—PASPALUM Linn.

653. *P. scrobiculatum* Linn. (চোঁৱা)

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xii, t. 84 ; Duthie, Field & Gard. Crop, 2, t. 27.



Ref.—F. B. I., vii, 10; Roxb., F. I., i, 278 & 280; B. P., ii, 1182; Dymock, iii, 619.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের জঙ্গলসমূহ ও নীচল বালুকাময় ভূমিতে আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. কোমো, সা. কোত্রব; হে. অকণ্ড, জা. গোবাওজ।

ব্যবহার্য অংশ—শুষ্ক।

বর্ণনা—বহুশীর্ষী তৃণ, চাষ হয়, কাণ্ড লোম ১৬ ফুট উচ্চ, কচিং পুষ্প লোমযুক্ত। পাতা লম্বা, পাতলা ও চেনা, ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা ও $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সরু পুষ্প লোমযুক্ত, শীর্ষ ২-৪ ইঞ্চি লম্বা হয়, শীর্ষের অনেক পাখাপ্রশাখা আছে। পুষ্পগুচ্ছ ১-৩ ইঞ্চি লম্বা পূর্বেকমর ওঠা। পত্র ২টি, মুক। শরৎকালে লোমযুক্ত, পুষ্প চইতে ইষৎ বাহির হইয়া থাকে। বীজ লম্বা এক চেনা, পুষ্পাবরণের দ্বারা আবৃত থাকে। কোমো অকৌমর নামে থাকিয়া থাকে। বসাকালে ফল ও পরতে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—কথিত আছে কোমো অতি বিষাক্ত ঔষধ। ফুলের পর ফুলের শীঘ্র ফলে ত্রিফিরা বাইলে বা শচিরা বাইলে কোমোর ফুলের লেয়ে ও পাতার ডাঁটার Hydro cyanic acid তৈয়ারী হয়। এই সময় কোমো ফল খাইলে বোকা, মহিব, গজ মরিয়া যায়। Andropogon halepensis জাতীয় ফল ফুলের সময় মরিষে বাইয়া—সেনা বিজ্ঞানের দ্বারা ও শত মহিব পুনিয়ার দ্বারা পড়ে, ঐ ফলেও—বসার সময় Hydro cyanic acid পাওয়া যায়। ১৭৭৩-৮০ খৃঃ একজন পুরুষ ও ৩ জন বালক ইচ্ছা বাইয়া কৃত্যমুখে পতিত হয়। বোকার শব্দেও ইচ্ছা অনিষ্টকর, ইচ্ছার মাদকতা পক্ষি আছে। অনেকে বলেন যে কোমো দুই জাতীয় আছে, একটি বেহবর্ণ, অপবর্তী গোবর্ণ, লোমাক্তী বিষাক্ত। (Fig. ৪৫২)

Genus—PANICUM Linn.

654 P. millaceum Linn. (চীনা)

Fig.—Rachb., Ic. Pl. Germ., t. 82, Hort. Gram. Aust., ii, 10, t. 20.

Ref.—F. B. I., vii, 45; Roxb., F. I., i, 310, B. P., ii, 1179; Dymock, iii, 619; Prain, H. H., 309.

জন্মস্থান—জিহট ও বেহার প্রদেশে চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. সা চীনা, জা. বাগানু, হে. বোরসো।

ব্যবহার্য অংশ—শুষ্ক।

বর্ণনা—বহুশীর্ষী উদ্ভিদ, কাণ্ড শক্ত, ২৪ ফুট উচ্চ, পাছের গোড়া অশ্লিষৎ মোটা, পত্র ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা, $\frac{1}{2}$ ইঞ্চি চওড়া, পুষ্প লোমযুক্ত। শীর্ষ ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা, পাখা



সমুদ্রবৰ্গ ও খাড়া। পুষ্পতন্ত্র ৬-১২ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্পকেশর ৩টি, গভীরতর খুব ছোট। কল
গ্রাভ গোলাকৃতি, লম্বা। চীনার পাছ কাউন অথবা ছোট ইহার বানা কাউনের বানা
অথবা মোটা, বাগে নামানু তিক্ত। বসাকালে কল ও বীজকালে কল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—উষ্ণ, ঘাটকের পক্ষে পুষ্টিকর খাদ্য (ত্র্যম্বকপল), চীনার
ভকুল বাইলে রক্তপিত্ত রোগের উপায়ক।

ক্রায়াবল প্রদত্ত (ভাষ্যের রক্তপিত্তনাম্, (চক্রবর্তী)।

শূলভোগে কাউনের পাতল চিনি সহ খাইলে শূল আরাম হয়। (Fig. 654)

655. *P. frumentaceum* Roxb. (কুম্ভা)

Fig.—Trin. Sp. Gram. Ic., t. 164.

Ref.—F. B. I., vii, 31; Roxb., F. I., t. 304; Dymock, iii, 619;
B. P., ii, 1177.

কুম্ভাশান—উষ্ণ ও পিত্তে বধে চায় হয়।

নিষিদ্ধ নাম—বা, কুম্ভা, (হে, লাম্বু)।

ব্যবহার্য অংশ—কল।

বর্ণনা—কল ও পাতা চমকিত, কাণ্ড : ৩ ছুট উচ্চ। পাতা ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা ও
১-১ ইঞ্চি চওড়া, কষাচিত লোমযুক্ত। পুষ্পতন্ত্র লম্বা, মোটা, ৪-৮ ইঞ্চি, অগ্নিক। বীজের
মোটা ক্ষুদ্র, উণ্ডের লম্বা ও গোলাকৃতি হয়। পুষ্পতন্ত্র ৪-১০ ইঞ্চি লম্বা, চীনা পুষ্প
(unawned), পুষ্পকেশর ৩টি। কল ক্ষুদ্র, গোলাকৃতি, লম্বা।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা পুষ্টিকর খাদ্য, বর্ষাকালে খাইয়া থাকে। (Fig. 655.)

Genus—SETARIA Beauv.

656 *S. italica* Beauv (কম্বু) The Italian millet

Fig.—Rheede, Hort. Mal., xii, t. 79.

Ref.—F. B. I., vii, 25; B. P., ii, 1170; Roxb., F. I., t. 302;
Dymock, iii, 619.

কম্বুশান—কোষ্ঠবেহার ও উষ্ণ পক্ষে চায় হয়।

নিষিদ্ধ নাম—ক, কম্বু, কম্বুনি, তাকনিবানা, ২৫ কম্বু, ২৬ কম্বুই, ২৭ কম্বু।

ব্যবহার্য অংশ—মূল ও বানা। খাড়া, মূল ১-১ ফোটা



বৰ্ণনা—বগলীৰী তুণ জাতীয় উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৫ ফুট উচ্চ, সাধাৰণতঃ পাখাপ্রশাৰায়ুক্ত। পত্র লম্বা ও কোমল, অগ্রভাগ ১/৪ মর্ক, ৮-১৮ ইঞ্চি লম্বা ও ২ ১/২ ইঞ্চি চওড়া পূৰ্ণলব্ধ ৩-৫ ইঞ্চি লম্বা; বহু লোমযুক্ত এক দোষিতে চোখাৰ কাষ পুংকেশৰ ওটি। বীজ ত্ৰিভাঙ্গুতি ইহা ভাৰতের বহুস্থানে বাগৰূপে ব্যবহৃত হয়। বহাকালে ফল ও নিতকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহাৰ মূল ছোদেৰ সহিত মিশ্ৰিত কৰিয়া খাইলে একটা লম্বুশাক খাদ্য বসিয়া ব্যবহৃত হইতে পারে। একলিঙ্গগ্ৰস্ত ব্যক্তিদের পক্ষে কঙ্কু চৈল বিশেষ হিতকর। কঙ্কু তুল্য আখৰ পক্ষে অতি বলকর (ভাবপ্রকাশ)। চিনি/ধাপে কঙ্কুৰ পাতল অতি পুষ্টিকর। (Fig. 65a)

Genus—SACCHARUM Linn

657 S. officinarum Linn. (ইন্ধু)

Fig—Benth & Trim., iv, t. 298; Woodville, Med. Bot., t. 266; Kuntze & Bass, Ind. Med. Pl., 1014B.

Ref.—F. B. I., vii, 118; Roxb. F. I., i, 237; B. P., ii, 1180

জন্মস্থান—ভাৰতের উত্তৰাখণ্ডি দেশে চাষ হয়। প্রায় সমগ্র ভারতে ইন্ধুৰ আবাদ চইয়া থাকে।

বিশিষ্ট নাম—বা. স্য ইন্ধু, আৰ. ডা. কাকধু; তে. চেককু; কন্ন. খাবুব।

ব্যবহার্য অংশ—মূল, চিনি ও শিকড়।

বৰ্ণনা—বগলীৰী ও বগবগলীৰী উদ্ভিদ। কাণ্ড ৮-১২ ফুট উচ্চ, মোটা, গাঠনিকতঃ ও নিরেট। প্রত্যেক গাঠনিক হইতে শিকড় বাহির হয়। পাতা পাতলা ও চেন্টা; ৮-১০ ফুট লম্বা ও ২-৩ ইঞ্চি চওড়া, অগ্রভাগ মর্ক ও মূলিয়া থাকে। পূৰ্ণলব্ধ খুব বৃহৎ ও বহু পাখাপ্রশাৰায়ুক্ত। পুংকেশৰ ওটি। গহবর ও গহবর ছোট। বৰ্ণাৰ ইন্ধুৰ ফল ও নিতকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—প্রাচীন সংস্কৃত লেখকেরা ১২ রকম ইন্ধুৰ নাম উল্লেখ করিয়া গিয়াছেন। অধুনা কতকগুলি জ্বার গাছের ঔষধিভূত করা হইয়াছে। ইন্ধু শিকড় শাস্তিকর ও সুত্রকর।

ইন্ধু, মর, কেশ, মূল ও মূল্যার শিকড়কে তুল পক্ষমূল বলে, ইহা হইতে কৃপাবলেহ প্রস্তুত হয়, এবং খাতুল ঔষধের সহিত এইগুলি যোগ করিলে ঔষধের ক্ষমতা বাড়াইয়া দেয়।

ইন্ধু গনোরিয়া ও অগ্ন্যস্ত বৃহৎরোগে যোগে ব্যবহৃত হয়। গুড় চটতে এক প্রকার সিধু বা ময় প্রস্তুত হয়।



কৃষ্ণঃ কাশঃ পরো দত্ত ইকুশ্চেতি কৃষ্ণাশ্ববম

মুত্রকৃষ্ণং হর্য শকমুনঃ বাস্তিবিপেদনম্ । (ভাওপ্রকাশ)

কৃশাবলেহ প্রস্তুত করিতে হইলে উক্ত কৃশগুলির মধ্যে প্রত্যেকটী ৮-১০ তোলা ছল ৮০ তোলা, অবশেষ ৮ তোলা, এইগুলি ছাকিরা উত্তপ্তে ৪ সের চিনি দিয়া পান্য প্রস্তুত কর। উৎপন্ন ৪টিমণ্ড, পলায়ীক, কীকুড় বীজ, কালোচন, আমলকী, তেজপত্র, এলাচ, দাড়িচিনি, বরুণছাল, পোলক, অগ্নিবু (Aglaia Roxburghii) বীজ, নাগ কেসর (Meeha ferrea) ফল, প্রত্যেকটী ২ তোলা পরিমাণ লইয়া গুঁড়া কর এবং উক্ত গুঁড়া পান্যের সহিত মিশ্রিত করিহা যে ত্রব্য হইবে উহাই কৃশাবলেহ হইল। উক্ত অবলেহ ১-২ তোলা মাত্রায় সেবন করিলে বিশেষতঃ প্রকার মেহ, মূত্রাঘাত, অন্তরী ও কাশ, পিত্ত ও কফ কুপিত হইয়াই ফলে উৎপন্ন যে কোন প্রকার সাধিপাত্তিক পীড়া নীর আক্রাম হইয়া যায়।

ইকুশসের ন্ত লইলে নাসিকা হইতে বক্ত পড়া আরম্ভ হয় (চরক)।

ইকু শিথকর, রসায়ন, ককনাশক ও মূত্রকর। কৃষ্ণবর্ণের ইকু বলকারক, পিত্তনাশক ও মূত্রকর।

পিত্ত দুটি ও কামলা রোগে ইকুশস পত্রীষের সিদ্ধকর

ইকু হইতে যে মিষ্টতী হয় উহা কাশ, হিকা ও বহুদর রোগে নিবারণক। (B. P. 1812)

558. B. Sara Roxb (সর)

Fig.—Rheede, Hort Mal., xii, t 46, Dutme, III, Folder Grasses t. xvi; Kirtikar Ind. Med. Pl., t. 1014A.

Ref.—F. B I., vii, 119; Roxb., Fl. Indea 1, 216 & 244, B P., ii, 1189 আধুনিক নামকরণ অনুসারে S. munja Roxb. নাম ইট্যাহে।

জন্মস্থান—সমগ্র বঙ্গ দেশ, বেহার, ত্রিচট

বিস্তার নাম—বা. সর; স. মূর।

ব্যবহার্য অংশ—শিকত।

বর্ণনা—বহুবর্ষজীবী কৃশজাতীয় উদ্ভিদ। কাণ্ড লোম্বা, ১০-১২ ফুট উচ্চ। দ্বিতীয় বর্ষে পাখাপ্রশাখ্য বাহির হয়। পত্র ৩-৫ ফুট দীর্ঘ এবং ২-৩ ইঞ্চি চওড়া, পত্রোচ্চভাগে ক্রমশঃ সর। পুষ্পকণ্ড ১-২ ফুট দীর্ঘ ও কোমল গোময়ক পুষ্পকেশর গুণী। গাছদণ্ড ও গাছদণ্ড ছোট, পুষ্প হইতে বাহির হইয়া থাকে। ইহা বঙ্গদেশের নদীর ধারে ও পতিত জমিতে জন্মে। ইহার পাতা ব্রাহ্মণের উপনয়নের সময় ব্যবহার হয়। বঙ্গদেশে কেহ কেহ বিক্রয়ের জন্য ইহার চাষ করে। ইহার ফল কোশে ফুলের মত বেতবর্ণ, পুষ্পদণ্ড ঠিক বেগের



মত। শব্দের ভাৱ এক প্রকার গাছ আছে, উহাকে “বড়ি” বলে। উহার ল্যাটিন নাম *S. fuxum* Roxb. (B. P., II, 1159, Planch, H. H., 318)। *S. undulatum* Retzকে বাঙালীরা “ডেউক” বলে (B. P., II, 1159, Planch, H. H., 318)। (এই গাছ উত্তর বঙ্গ ও পূর্ব বঙ্গে প্রচুর জন্ম)। শর ভাৰতীয় আর এক প্রকার গাছ আছে, উহাকে *S. spontaneum* Linn. বলে। ইহার বাঙালী নাম খাগড়া। ইহা নদীর ধারেই প্রধানতঃ দেখা যায়। ইহা হইতে খাগড়া কলম প্রস্তুত হয়। বর্ষাকালে ফুল ও গ্রীষ্মকালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহারঃ শব্দের শিকড় পত্রাৰে অনেক ঔষধে কাৰ্য্যকৰ হয়। প্রসবেৰ পৰা প্রসূতিৰ পক্ষে শৰ গাছৰ শোড়ো নোয়া অতি বিতৰক (Stewart)। (Fig 655.)

659. *S. spontaneum* Linn (কেশে)

Fig—Greff, Ic. Pl. Asiat, t. 139, Fig. 63.

Ref.—F. B. L., VII, 115, Roxb., F. L., I, 235, B. P., II, 1158, Planch, H. H., 318

জন্মস্থানঃ—সমগ্র ভাৰতবৰ্ষ এৰা শিৱলেৰ ৯০০০ ফুট উচ্চে দেখা যায়। বৰ্দ্ধিৰ ইউৰোপ ও অষ্ট্ৰেলিয়া।

বিতৰিত নামঃ—বৰ্দ্ধ কেশে, শৰ, কাশ।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশঃ—শিকড়, যাত্ৰা ২৮ আনা, মূলেৰ কাখ ৫-১০ তোলা।

বৰ্দ্ধনাঃ—কাণ্ড ৫-২০ ফুট, সরল, লক্ষ, লম্বা, শব্ৰেৰ কিনাৰা লক্ষ। ইহা সচৰাচৰ পতিত জমিতে নদীৰ ধাৰে ও বান জমিৰ আউলে দেখা যায়। শৰৎকালে শেতবৰ্দ্ধ গুল্লবল্ল ফুল হয়। যে স্থানে অধিক পৰিমাণ কোল গাছ আছে সেই স্থানটী বেন শেতবৰ্দ্ধ সমূহ বিশেষ দেখা যায়। কেশে লক্ষ ও শুচাল। শিকড়কালে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহারঃ—ইহা অপচাপৰ তৃণ ভাৰতীয় উদ্ভিদেৰ যথো একটি। যামল চক্ষণ কনিত অজ্ঞাণে কাশ মূল অতিশয় তিতকৰ। কোড়লাৰ মূল বক্ষ ও কুলমূল সমপৰিমাণ লইয়া চাউল খোয়া জলেৰ সহিত পান কৰিলে বক্ষ অৰ্থ কনিত বক্তব্যেৰ নিবানিত হয়। কুলমূল চাউল খোয়া জলে শেৰণ কৰিলা পান কৰিলে বক্ত প্রসৰ আকাম হয়, কুল, কাশ, শৰ, বৰ্দ্ধ ও ইহকে তৃণ লক্ষমূল বলে। ইহাৰ জল নিৰে লিখিত হইল।

মুহুৰোষ বিকাচল বক্তলিঞ্চ ২৫৫৫।

অভ্যঃ প্রকৃত কীরেণ শিগ্রমেব বিনাশয়েৎ। শুল্কত। (Fig 659.)



Genus—HORDEUM Linn.

660. H. vulgare Linn (যব)

Fig.—Duthie, Fodder, Grasses of N. India Fig. 32; Beauv. Agrost. 114, t. 21, Fig. 1; Kartikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1023

Ref.—F. B. I., vii, 371, Roxb., F. I., i, 268; B. P., ii, 1231; Demark, iii, 615; Prain, II. H., 323

জন্মস্থান—যুক্ত প্রদেশ ও পশ্চিম বঙ্গে চাষ হয়।

বিস্তার সাধ—বাংলাদেশ, হৈদ্রাবাদ, তামিল-নাড়ু

ব্যবহার্য অংশ—শস্য।

বর্ণনা—বর্ষাকালী অথবা শীতকালী দুই প্রকারের উদ্ভিদ। কাণ্ড ২-৩ ফুট উচ্চ, পাতা লম্বা, পাতলা, চোপা ১২"-১৪" লম্বা ও ৬"-১" চওড়া। পুষ্পগুচ্ছ ২'-৩" লম্বা, প্রথমে লোম্বা থাকে কিন্তু ধান বৃদ্ধির সহিত বক্রাকারে বুলিরা পড়ে। পুষ্প পূর্ণ লম্বা, শুধু বিনোদিত, পুষ্পের ওপর পুষ্পের অতিশয় ছোট। বীজ কখনোই লোমবিশিষ্ট। পুষ্পগুচ্ছ ধান বন বৃক্ষপত্রের মতোই হয়। ধানের মতোই লম্বা পুষ্প আচ্ছাদিত, এই কারণে লম্বা কাণ্ডের ইচ্ছা হয় না। একটা ধান বোপন করিলে ধানের দ্বারা চারিদিকে অনেক গাছ হয়। শীতকালে ফুল, ফলোদ্ভিদ ও মাঠে ফলে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—যব হিউমের অনেক পুষ্টিগত ব্যবহার হয়। বৈজ্ঞানিক মাসের গুরুত্বের চতুর্থাংশ দিন এক প্রকার খাদ্য হয়, উচ্চ হিনে লোম প্রত্যেকের উপর যব নিবেশ করে। উদ্ভিদ ভারতে যব হিউমে এক প্রকার গুরুত্ব প্রাপ্ত হয়। বালি বোপের লম্বা খাদ্য ব্যবহার হয়। বালি অর্জিত বোপে ব্যবহার হয়। বালির পাতা পোড়ানো ছোট ছোট এক প্রকার সরবৎ প্রস্তুত হয়, উদ্ভিদ অতি পুষ্টিগত ও অর্জিত বোপে ব্যবহার হয় (Dr. Levine)। বালি হিউমে প্রস্তুত Malt আমেরিকা ও ইউরোপে অতি আগ্রহের সহিত ব্যবহৃত হয়, ইচ্ছা কর-নাশক ও প্রস্রাবের পর প্রস্রাবের চর্কলতার ব্যবহৃত হয়। (Fig. 660.)

Genus—TRITICUM Linn.

661. T. vulgare Vill (গম)

Fig.—Beutl & Traut t. 294.

Ref.—F. B. I., vii, 467, Roxb., F. I., i, 359; B. P., ii, 1231



জন্মস্থান—উত্তৰ ভাৰতের সৰ্ব্বত্র আছে, উত্তর বঙ্গ, পূৰ্ব বঙ্গ, মালিগাভা, উত্তর পশ্চিম প্রদেশ, হিমালয় প্রদেশের ১০০০০ ফুট পর্যন্ত উচ্চ স্থানে ও তিব্বতে আছে।

বিভিন্ন নাম—বা. গম; ম. গোমুখ।

ব্যবহার্য অংশ—বীজ।

বর্ণনা—মজিতে গমের নাম, বগলীও হয় আতীত উদ্ভিদ। কাণ্ড সোজা, ৩-৬ ফুট উচ্চ। পাতা চেনটা, অগ্রভাগ ক্রমশঃ সর, ৫-৮ ইঞ্চি লম্বা ও ১-২ ইঞ্চি চওড়া, গাছের মতকৈ নীচ হয়। প্রত্যেক পাতার মতকৈ লম্বা লম্বা গুঁড়া আছে। পুষ্পকণ্ড ২-৪ ইঞ্চি লম্বা, বীজ গুঁড়ায়ুক্ত (Awned), পুষ্পকলব ৩টি। পতঙ্গ ২টি, ছোট; বীজ লম্বাকৃতি, কঠিন লোমযুক্ত। নীচকালে ফুল ও ফেঁকরাবি ও মাঠে মানে ফল হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—গম ইটাল উৎকৃষ্ট ময়দা, শুকী ও আটা প্রস্তুত হয়। গমের ত্ববি পুলটিয়ে ব্যবহার হয়।

ঐতিহাসিক বোগে গমাত্ত মক পুরাতন গোমুখ চূর্ণ সেবন করিলে বিশেষ উপকার হয় (চন্দ্রকর)।

মধুর সহিত পুরাতন গোমুখ চূর্ণ সেবন করিলে কফক শূল আরাম হয়।

গোমুখ ও অর্ধচন্দ্র ছাল চূর্ণ সমভাগ মটয়া তিলতৈল ও লবঙ্গতৈলে ভাষিয়া শুক ও কলের সহিত কালুরা প্রস্তুত করিয়া বাটলে ক্ষয়োগ আরাম হয় (কাবপ্রকাশ)। Fig (861).

Genus—AVENA Linn.

662. A. sativa Linn. (গম)

Fig—Reichb., Ic. Fl. Germ. t. 103; Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. t. 1019.

Ref.—P. B. I., vii, 275; B. P. n., 1217.

জন্মস্থান—উত্তর পশ্চিম হিমালয় প্রদেশ, পঞ্জাব, সিন্ধ ও বঙ্গদেশের উত্তর ভাগে চাষ হয়।

বিভিন্ন নাম—বা. গম। Eng. Oat.

ব্যবহার্য অংশ—মত।

বর্ণনা—কাণ্ড ৩ ফুট উচ্চ, লোমযুক্ত। পত্র চেনটা, ক্রমশঃ ময়দা। পুষ্পকণ্ড ৬-১০ ইঞ্চি লম্বা, পাকাপ্রসাধা আছে। পুষ্পকলব ৩টি, বিদ্যুত, উহার মতকৈ পীতবর্ণ; বীজকলব ২টি, ছোট, শালকের মত হেতবর্ণ। ফল বীজাধেসি ভাবে স্থাপিত, ৬ ইঞ্চি লম্বা, লোমযুক্ত। নীচকালে ফুল ও ফল হয়।



ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহা বচস্বত্র রোগে ব্যবহৃত হয়। ইহা একটি পত্রযুক্ত। কথিত আছে যে ইহার বিক্রিয়া আছে (Stewart)। (t p 62)

Genus—COIX Linn.

663. C. lacryma Jobi Linn. (গড়গড়ে)

Fig.—Lamx, III, t. 700, Bot. Mag., t. 2179.

Ref.—F. B. I., x, 100; Roxb., F. I., iii, 665, B. P., ii, 1210; Prain, H. H., 319.

চন্দ্রাবলি—বহুদেশের সর্বত্র পণ্ডিত জমিতে দেখা যায়

নিভিন্ন নাম—বা. গড়গড়ে, সা. গাবেধু, হি. গুগলু, সামন্তাল—গাধগদি।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র, বীজ।

বর্ণনা—বগলীসী তৃণ জাতীয় উদ্ভিদ। কাণ্ড, ১-২ ফুট উচ্চ, মোটা, পাতলা, কাণ্ডের গোড়া হঠাৎ নিকড় বাড়ির হয়। পত্র ৪-১০ ইঞ্চি লম্বা, ১-২ ইঞ্চি চওড়া, ডটে খেলান। পুষ্পকলর ৩টি, গাউন ২টি, মজ, মুক। পুষ্পকল ২-৩ ইঞ্চি, লম্বা। ফল ত্রিভুজাকৃতি, গোলাকার ১-১ ইঞ্চি দীর্ঘতর আড়াহুঁক পুনঃবর্ণ বা বোতবর্ণ। বগাকালে ফল এবং নীতকালে ফল হয়।

ইহার আরও কয়েকটি দ্রুতি আছে (১) *C. grandis* Koerz. ইহাকে ডেঙ্গাগড়গড়ে বলে, ইহা মচরাচর ছোটমাগপুরে অধিক দেখা যায় (Reed, Hort. Mal., xii, t. 70)। (২) *C. agnata* Roxb. ইহার বাজাল নাম জল গড়গড়ে (t I, iii 371)। এই গাছ জলে জন্মে, ১-২ ফুট লম্বা হয় এবং জল ভাসিয়া থাকে। নিম্ন বসন্ত পুকুরের কিনারায় মচরাচর দেখা যায় (B. P., ii, 1210)।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহার বীজের গুঁড়া চট্টে এক প্রকার পানীয় প্রস্তুত হয়, ইহা তৃষ্ণাশোধক ও মুত্রকর। টেডিনার লোকে ইহাকে জীর্ণবীর বাস্বাপ্রদ খান বলে। গড়গড়ের বায়ু ও জল পরিষ্কার করিবার পণ্ডি আছে। গড়গড়ের গুঁড়া জলে ভিজা চাবের দ্বারা গরম করিয়া সেই জল নিতল হইলে পান করা খাটতে পারে, ইহাতে জল সোধনীয় হয়। Mr. Campbell বলেন যে সামন্তালগা ইহার নিকড় খ্রীলোকদের আশ্রয় বাধিতে প্রয়োগ করে।

Dr. Dymock বলেন যে ইহার বীজ বহু বাজার (Kancha bi) বলিয়া বিক্রয় হয়। বহু গড়গড়ে মুত্রকর ও ইহা অপর ঔষধের সহিত ব্যবহার করিলে ইহার পণ্ডি বাড়াবে। (Pharm. Ind.)। (Fig. 663.)

**CXX POLYPODIACEAE****Genus—ADIANTUM Linn.****664 A. lonulatum Burm (কালিকোট)****Fig.**—Hook., *Garden Ferns* t. 17; Kirtikar & Basu, *Ind. Med. Pl.*, t. 1031.**Ref.**—Beddome, *Handbook Fern Br. India*, 82, B. P. n. 1243, Prain, H. H., 323.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে সর্বত্র প্রাচীন বেঙ্গালে ও ছাত্তগ্রাম জাম ও ইষ্টবঙ্গীয়ত বেঙ্গালে
সচরাচর দেখিতে পাওয়া যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. কালিকোট, বঙ্গ—হাসকা, হি. হাসলী।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—এটা একটি পত্র উদ্ভিদ, পত্র ইয়ং কক্ষবৎ, ১ ফুট লম্বা মধ্যম, পক্ষাকার।
শিবার উভয় দিকে পত্রিকা করে পত্রিকার কিনারা প্রায় গোলাকার, কঠিন। প্রাচীন পত্রের
অগ্রভাগ হঠাৎ শিকড় বারিহ হইবে পত্রমুখ ১/২ ইঞ্চি লম্বা

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহাও পাতা সাধারণতঃ বালকদের জ্বর হইলে ব্যবহৃত হয় পত্র
জলে বাতিয়া চিনির সহিত ব্যবহার্য। কোন স্থান হুলি উঠিলে কিংবা আকস্মিক হইলে ইহা
দ্বানীয় প্রলেপ স্বরূপ ব্যবহৃত হয়। ইতিহাস হইলে ইহার প্রসার কম্বাটবার জন্ম সচরাচর
ব্যতিক্রম প্রলেপ স্বরূপ ব্যবহৃত হয় (Mata)। কালিকোটের ঔষধের দোকানে যে হাসকা
বিক্রয় হয় ইহা বঙ্গদেশে জাত এই পাতা হঠাৎ লম্বা হইবে কিনা ইহাও লক্ষ্যে আছে
(Dimook)। ইহা মূতকর, সন্ধি-নাশক ও ক্ষতকর। ইউরোপে Maiden hair যে যে
রোগে ব্যবহৃত হয় তাহাতে এই উদ্ভিদকে সেই সেই রোগে ব্যবহৃত হইয়া থাকে। ই. হ. 663.

665 A. caudatum Linn (ময়ূরশিখা)**Fig**—Hook., *Spec. Florum*, t. 120, Kirtikar & Basu, *Ind. Med. Pl.*, t. 1029.**Ref**—Beddome, *Handbook, Fern Br. Ind.*, 89, B. P. n. 1248, Prain, H. H., 324.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশের প্রাচীন বেঙ্গালে, শিবপুর ও চন্দ্রনগরে সচরাচর দেখা যায়।

বিভিন্ন নাম—বা. ও ময়. ময়ূরশিখা।

ব্যবহার্য অংশ—পত্র।

বর্ণনা—পত্র-উদ্ভিদ, পত্র ২-৪ ইঞ্চি লম্বা ও কক্ষবৎ পত্রমুখের উভয় দিকে পত্রিকাগুলি
যয়ে, পত্রিকা ৫ ভাগে বিভক্ত, প্রত্যেক অংশের অগ্রভাগ মোটা। কিনারা হঠাৎ শিকড়



হয়। কথিত আছে এট উদ্ভিদ Dr. Coerebook লিখনেৰে অংকন কৰেন। কলিকাতা কাৰবেৰিচমে Kurz সাহেবৰ হস্তলিখিত বিবৰণে দেখা যায় যে John Scott সাহেব ইহা সংগ্রহ কৰিছিলে কিছ Kurz সাহেব বংগল য়ে তিনি নিজে এট গাছ লিখনেৰে আৰ খুঁজিয়া পান নাই।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—ইহাৰ পত্ৰ সন্ধি ও অৱ বোণ ব্যৱহাৰ হয় (Ibbetson)। ইহাৰ পাতা পাচড়া লাগাট ল পাচড়া ব্যৱহাৰ হয়। কথিত আছে ইহা বহুতৰ বোণে হিতকৰ (Watt)। যিহীন কীলৈৰ কোকেৰা ইহাক অক্ষত বনিতা বিশ্বাস কৰে (Fig. 665.)

666 A capillus veneris Linn (হংসলগী) Eng. Maidens Hair

Fig.—Hook, Sp. Filicomm, ii, t. 74, K. Hooker & Thos, Ind. Med. Pl., t. 1028.

Ref.—Bedd., Handbook Fern Brit. Ind., 84, Hook, Sp. Filicomm, 36

জানুৱান—পশ্চিম ত্ৰিভাঙ্গত প্ৰায় ৮০০০ ফুট উচ্চে, পশ্চিম ভাৰতে ও আফগানিস্তানে আছে। উত্তৰে ও মধ্যপ্ৰদেশ সোমালি পৰিভে পাচড়া হয়।

বিত্তিন্ন নাম—হংসলগী, হি হংসলগী, কান্দীৰ—চুমতী।

ব্যৱহাৰ্য অংশ—পত্ৰ।

বৰ্ণনা—ইহাৰ পাতা কান্দীৰ পাতৰে স্তৰ বনিত ইহাক হংসলগী কান। পত্ৰ ৪-৬ ইঞ্চি লম্বা, মধ্য ও কান্দীৰ পত্ৰ ৩টা কান আছে পত্ৰৰ অগ্রভাগ খোটা, প্ৰত্যেক ভাগ ১-২ ইঞ্চি চওড়া, বোটা ১ ইঞ্চি লম্বা ও পাতলা।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—ইহাৰ পত্ৰ পোকাৰিচৰে সন্ধিত বাগিৰ আৰ এৰ। পশ্চিম ভাৰতে সন্ধি আৰোগ্যৰ ওপৰ মধ্য সন্ধিত মিনাউৰ বনজত হয় (Watt)।

পত্ৰ চায়েৰ কান ব্যৱহাৰ কৰিলে পেট বেদনা ও পীলোকৰিগেৰ বহুতৰ বোণ আৰাম হয় (Dymock)।

মুসলমান কাকিয়েকা ইহা কুকুৰ বিৰে এৰ। বেপলান নিৰাৰণে ব্যৱহাৰ কৰেন। ইহা বহুবিবেচক (Watt)।

টাইকা বস চিহ্নি কিংবা মধ্য সন্ধিত সেৱন কৰিলে কটনাম বোণ আৰাম হয় (Journ. Bomb. Nat. Hist., Vol. 38, No. 3, P. 316, 1936) (Fig. 666.)

667 A venustum Don (হংসলগী)

Fig.—Hook, Sp. Filicomm, ii, t. 76

Ref.—Bedd., Handbook Fern Brit. Ind., 84; Hook, Sp. Filicomm, 40.



কল্যাণালি—উত্তর ভারত, নেপাল, কাম্বোজ, মিয়ানমার ও থাইল্যান্ড।

विशिष्ट नाम—वि, हः, मः, कः, कालिदासः, बह्वि—भुवनेश्वरः ; अकार—नाम .

सादकार्या अङ्क—१३ ।

ସର୍ବନା—ଏହା ଏକାକାର, ଦ୍ଵିତୀୟକ ଆକାରର ଅଗ୍ରଭାଗ କ୍ରମେ: ଯକ, ବୈଜା ଛୋଟ, ଏକ କେବଳ ଆଗେ ବିଚଳ, ଶରୀର ଯଥା ଯକ ବିଭାଗୀୟ ଦ୍ଵିତୀୟା ଲୋକାକାର, ଯାହାର ଶରୀର ବା ଶରୀରର ଶରୀର ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—ইহাও পত্র সৌন্দর্যযুক্ত ও উষ্ণ ; অধিক মাত্রায় ব্যবহার করিলে
 যক্ষ্মণ ওষু : পত্র বলকারক, সন্ধি নিবাহক । চাষা নামক হাএর লোকেরা ইহাও পত্র ভাঙিয়া
 প্রক্ষেপ দেয় ।

পত্রাণে হাস্যাত একটী সাধারণ প্রবন্ধ, ইহা যেহেতু নিম্নবিক্রম এবং বহুকে সঙ্গি বলিলে প্রযুক্ত হয় ইহার কতকগুলি দূরত্বের গুণ আছে। কবিতা-লেখক তির তির *Androgynous* এর তির তির গুণ বর্ণনা করেন নাই, প্রাচ্যের সকল কবিতারই সমান গুণ আছে বলিয়া বিশ্বাস করেন। ইহার কারণের জাপানী জীব অস্তিত্বের চিহ্নের সংশ্লিষ্টতা ইহা কতকগুলি বিষয়ে এবং ইহার সববলত্ব জীব জগতের পদ—সৌন্দর্য্য বা বাহ্যিক করিতে বলেন *W. D. Howells*।

ইসার ক্রমপত্ৰ নিবারণ করিবার পক্ষি আঁচ : (Page 807)

Genus—POLYPODIUM Linn.

868 *P. quercifolium* Linn (डकुड)

Fig.—Rbeede, Hort Mal., xii, t 11, Hook, Gard Fern t 5.

Ref.—Willd Sp. Pl., 170, vol. v, Pt. 1; Hook., Gard. Fern 17,
B. P., n. 1258; Roxb., F. L., 750, Ed. C. B. C.; Prain, H. H., 325

कथाश्रवणम्—ममयां कविपुत्र, अथा च भर्तृवत्, कृष्णवदन, हृदयशाय ।

विशिष्ट नाम—वा. पुनः ; हि. कावलि ।

शालग्राम-पूजा ।

ବର୍ଣ୍ଣନା—ଏହି ଉଦ୍ଭିଦ ବୃକ୍ଷର ଉପରେ ଜାଏ । ମୂଳ ଦୁଇ ଶ୍ରବଙ୍ଗର ସାଧାରଣ ବୌଦ୍ଧହୀନ (Spire) ମୂଳ ୧-୧.୨ ଇଞ୍ଚି ଲମ୍ବା ଓ ୦.୨ ଇଞ୍ଚି ଚଉଡ଼ା । କଠିନ ଅବସ୍ଥାରେ ଲମ୍ବ ହାଲୁକା, କିନ୍ତୁ ବାଞ୍ଚିବାର ସମ୍ଭବ ସମ୍ଭବ ଗାଢ଼ ବାହ୍ୟୀ ବ୍ରାଣ୍ଡ ଚଢ଼ିବା ହାଲୁକା । ମୂଳରେ ବଡ଼ତାମ୍ବେ ବିଛାନ୍ତି । (Spore) ବୌଦ୍ଧହୀନ ମୂଳ ୨-୩ ଫୁଟ ଲମ୍ବା, ଲମ୍ବା ବୃକ୍ଷଯୁକ୍ତ, ବଡ଼ତାମ୍ବେ ବିଛାନ୍ତି । ମୂଳରେ ୧-୨ ଇଞ୍ଚି ଲମ୍ବା । ସାଧାରଣତଃ ଦେଖିବା ଲାଗେବା ଏହି ମୂଳର ମୂଳ ବିବାହରେ ଲମ୍ବ ବଡ଼ ଓ କଠିନ ଯନ୍ତ୍ରରେ ଯୁକ୍ତରେ ତାର ବାବଦର କରେ ।



ইহাৰ মূল পৰ্যায়ৰ স্তাৰ। Dr. Rheede বলেন যে এই উদ্ভিদ যে গাছে আছে সেয়ে সেই গাছেৰেই যণ স্ৰাৱ হয়। কুঁচিলা গাছে অৱিস্ৰাৱ উহা অধিক মূল্যবান বলিষ্ঠ বিবেচিত হয়। ইহাৰ পত্ৰে টিপ টিপ মাগ আছে। বৰ্ষাকালে ফুল হয়।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—ইহা বহুত সম্ভৱীৰ জ্বৰ এ অকোৰ্ণনাশক (Dymock)। (Fig. 668).

Genus—ACTINOPTERIS Link.

669 *A. dichotoma* Forsk (ময়ূৰ পখী)

Fig —Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl., t. 1027, Blatter & Almeida, Ferns of Bombay, Pl. x, Bedd. Ferns of Brit. India, Fig. 98 (1884).

Ref —Kirtikar & Basu, Ind. Med. Pl. Vol. ৩ p 1389; Blatter & Almeida Ferns of Bombay p. 22, Bedd. Ferns of Brit. India, p. 197, Dymock, Vol. III, p. 627.

জন্মস্থান—ভাৰতবৰ্ষৰ সকলত। ৩০০০ ফুটৰ নিম্নে শুষ্ক ও পৰ্বতশ্ৰেণীৰ স্থান। পাৰ্শ্বত এৰা কাবুল। বান্দালা, মহাবালেশ্বৰ কোণ্ডেৰ কাঠজাৰাট এৰা বোকাইয়েৰ ডিষ্ট্ৰিক্টত উদ্ভাৱন। লক্ষাধীপ।

বিশিষ্ট নাম—বা ময়ূৰ পখী, হি. ময়লপ, বৰে ময়ূৰ শিখা, শুষ্ক, কুইতাব।

ব্যৱহাৰ্য্য অংশ—পত্ৰ।

বৰ্ণনা—পত্ৰদ্বয় ধন সঠিবিষ্টে এবং শুষ্কবহু। পত্ৰ লম্বা ডাঁটাৰ সালত। পত্ৰাংশ চকুৰা বৰ চাথে বিভক্ত, কতকটা তাল পত্ৰৰ স্তাৰ বিকৃত। (Spore) বীজবাহী পত্ৰাংশ (Spore) বীজহীন পত্ৰ অপেক্ষা কিছু বহু।

ঔষধাৰ্থে ব্যৱহাৰ—ইহা ক্ৰিমিনাশক এবং কক্সাৰ নিষাধক (Fig. 669)

CXXI. SALVINIACEAE

Genus—AZOLLA Lamk

670 *A. pinnata* Lamk (পানী)

Fig —Griff, In Pl. Asiat., t. 119-24 (1849.)

Ref.—B. P., ১, 1266, Prain, H. H., 326; Gard. Chron. Ser. iii. 214, 15 (1893) Fig. 6.



জন্মস্থান—বঙ্গদেশের সর্বত্র পুত্রে জন্মে।

বিত্তিন্ন নাম—পান।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—পান। ভাসমান উদ্ভিদ, পুত্রে উপবিভাগে ভলে ভাসিত থাকে। ইহাৰ পত্র ২-১ ইঞ্চি লম্বা, বহু শাখাশাখা বিশিষ্ট পত্রের অগ্রভাগ গোলাকার তক্তাক ধূসরবর্ণ, শিকড় সৰু ও লম্বা, জলেতে ভিত্তি থাকে। বর্ষাকালে (spore) বা বীজ হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—পানার শিকড় শিষ্টকর ও হৃৎকর (Fig. 670)

Genus—SALVINIA Schreb.

671 *S. cucullata* Roxb. (ইন্দুর কানি পান।)

Ref.—Roxb., F. I., 745 (C. B. Clarke), B. P., n, 1266; Penn., H. H., 526.

জন্মস্থান—বঙ্গদেশে ও ভারতবর্ষের অন্তর নদী, তিল ও পুষ্করিণীতে দেখা যায়।

বিত্তিন্ন নাম—বা. ইন্দুর কানি পান।

ব্যবহার্য অংশ—শিকড়।

বর্ণনা—ইহাৰ পত্ৰবৃত্ত বৃত্ত এবং কাণ্ডের সঠিত অতিশয় লেবানৈবী ভাবে থাকে। পত্র লম্বা অপেক্ষা চওড়া অধিক, বৃত্তমেন হৃৎশিঙাকৃতি। বর্ষাকালে (spore) বা বীজ হয়।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বহু পানার মত। ইহা কৃমিনাশক, অলবণের কৃমিনাশক ঔষধের সহিত ব্যবহৃত হয়। (Fig. 671.)

CXXII. MARSILIACEAE

Genus—MARSILEA Linn.

672 *M. quadrifolia* Linn (স্বপ্নমি লাক)

Fig.—Lamarck, Ill., v, t. 808; Reviel, Regne Veg. iii, t. 15, 10, L. 30.

Ref.—Muhlenb., Fl. & Fern. U. S. n, t. 4, B. P., n, 1266 Roxb., F. I., (C. B. Clarke) 745.



জন্মস্থান—বহুদেশের সর্বত্র আছে, পুষ্করের কিনারাও আশ্রয়স্থিতে বা খাতকোড়ে ।

বিশিষ্ট নাম—বা. হুগুনি শাক, ক. হুনিমুক

ব্যবহার্য অংশ—পত্র ।

বর্ণনা—কলক উদ্ভিদ—পুষ্করের কিনারাও আছে, পত্রের মুকুল সব ও পত্র ও তাগে বিস্তৃত, কণ্ঠের উপর লতাওয়া হয় । পিত্তকালে (spore) বা বীজ হয় ।

ঔষধার্থে ব্যবহার—বাত ও কাল রোগী হুগুনি শাক খাইলে বাতের উপশম হয় (চরক) ।

বিষয়গোষে এটি শাক পথা ভাবে ব্যবহার হয় ও ইহা বিষ মাল করে ।

পত্র হুগুনি শাক তিলতৈলে ও বিনা সবনে ভোজন করিলে উল্লেখ্য আধাম হয়, হুগুনি শাকের বীজ ঘোলের সহিত সেবন করিয়া ঘোলসহ পান করিলে মুতকৃচ্ছ আধাম হয় (চরক) ।

অত্রৈশ্বর্যঃ শিত্তিবারকত বীজঃ পিবেৎ কৃদ্ভুবিমালহোকঃ (চরক) ।

হুগুনি শাক যুতে ভাষিয়া ভোজন করিলে বক্তপিত্ত আধাম হয় (ব্রহ্মক) ।

হুগুনি শাক খাইলে নিজাণীন বাস্তির নিত্রা হয় । (Hg. 612)



বাঙ্গালী ও সংস্কৃত নামের বর্ণমালা অনুযায়ী সূচীপত্র

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
		অৰ্ধমু	৪৮৩
অকোতি	১৫৭	অগক	৩৪১, ৩৪৫
অগতি	১৮১	অলাদু	২৩৪
অগতি	৩৮১	অগন	২০২
অগাধাস	৬২০	অলোক	১৭৯
অধিগত	২২০	অবতর্ন	৫৩
অধিভিহা	৩০২	অবগত	৩৪১
অধিমু	৩২৭	অবহ	৩৩৩
অধিমিখা	৫৬৮	অবধ	৫১১
অভুত	৪৭৩	অবধ (নদী)	৫১৩
অভোতি	১২১	অবিসংগতি	১১২
অভিমোহ	২৫৪	অবিকেন	২৪
অভুত	১৪৩		
অভুত	৭৩	অকোতি	২৬১
অভিবল	৯৭	অভিমোহ	৬৮
অভিবল	১	অভিকল	১১২, ১২০
অনন্ত মূল	৩৪২	অক	৬১২
অনন্ত	৩৫২	অকোনাতি	১৪
অপরাজিতা (নীল)	১৫৭	অকিন (বড়)	৩৪১
অপার্মা	৪৫২	অকিন (বেড়)	৩৪১
অসর	২০৬	অকবকরা	২৮৬
অমরাগন্ধক	৩২৭	অকালবলী	৩৭৩, ৫৭১
অমরাবেল	৩৭৫	অকালবেল	৪৭১
অমলকুটি	১২১	অকোতি	৪৮১, ৫২০
অমোহ	৩৭৪	অকমুদী	২৪৭
অমোহ	১০	অকাল (অকোতি)	২৬১
অমবেতল	৪৫৭	অকু	১১৪, ১১৫
অরাক	৪১০	অক	২৭৭
অক	৩৫১	অটকশালি	৪০১
অকমূল	৪৫৮	অটকীয়াখী	৮২
অকমূল	২০৩	অক	১১



বর্নমালা অনুযায়ী সূচীপত্র

১২৭

বিবরণ	পৃষ্ঠা	বিবরণ	পৃষ্ঠা
কল	৫৮৬	করবী (ছুধ)	৩৩৫
কলকপি	২২	করমচা	৩২৬
কলটিকর	৬৬	করমচক	৩২৮
		করলা	২৪৫
		করলা (ধার)	২৭৬
ককুড	২৮৩	ককণা নেবু	৮৩
ককোআক	১০৪	ককটকী	২৪৫
ককোলক	৫৬৪	ককটপুখী	১২০, ১২১
কচু	৫২০	কর্ণ নেবু	৮৩
কচু (পেট)	৫২৬	কণিকার	৬২
কচুর	৫১৩	কপুঁর	৫২৭, ৫৭৭
কটকী	৩২৪	কপুঁর (কচুরি)	৫৩৪
কটকাল	৫২০	কপুঁর হরিদ্রা	৫৫৫
কটিকা	১২৪	কন্দল	৭৭
কটিকা	৩২৪	কলমোলাক	৩৬৮
কটিকোড়িনী	৩২৭	কলমো (ছুধ)	৩৬২
কলামল	৫৬০	কলম্বী	৩৬৮
কল্টাল	৫৮৩	কল (চোটে)	৩৬২
কলিকার	৫৭৮	কল (বড়)	৩৬২
কলক	৫৫৫	কলা	৫৪৮
কলুপ	৬২১	কলাটে	১৭৩
কলথ	২৬২	কলবী	৫৮
কলথ (ফেলো)	২৬৫	কলবী (কাল)	৫৮
কলথ (ধান)	২৬২	কাকড়া পুখী	১২০, ১২১
কলথ (মূল)	২৬৫	কাকরোল	২৪৪
কলমী	৫৭৮	কাগুড	২৪২
কলকটাপা	৬২	কাগুডাম	২২৬
কলক ধুড়র	৩৮৪	কাটা আলু	৫৫২
কলিকাকু	১৭০	কাটা কলিক	৫০৭
কলিক	৮৬	কাটা করলা	১৮৮
কলিকপলী	৩৪	কাটা শুক কামাই	৩৩
কলিকক	৫৩৮	কাটা কাটা	৫১৪
কমলাগুড়ি	৫২৭	কাটা নটে	৫৪২
কমলা নেবু	৮৫	কাঠাল	৫০৬
কমলাবেল	৮৬	কাঠকলা	১১১
করলা (টক)	৩২৬	কাঠকথু	১১৪
করলা (শুকর)	১৭৪	কাঠকথু	৫১৫
করলা (নাটে)	১৮৮	কাঠকুণ্ডী	৩৫১
করলা (পুডি)	১৮৮	কাঠকাল	৫০২
করবী	৩৩৩	কাঠকালী	৩৭৫



৬২৮

ভারতীয় বন্যোষধি

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
কাকিয়ারী	১০	কিসমিস	১১৪, ১১৫
কাগজী নেবু	৮৪	কৌটক	৬২৩
কাঙ্কলটি	২১৮	কঁচ	১৩৫
কাকন (বেব)	১৫৭	কঁচিকটা	১৬২
কাকন (বড়)	১৫৬	কঁচিল	৬৫০
কাকন (খেত)	১৫৮	কঁচা (বড়)	৩১৬, ৩১৮
কাকনার	১৫৬	কঁচেনায়েন	২৬৩
কাঁচালা	৩০২	কুঁকি	২৮৫
কাঁচিব	০ ৪	কুঁকি (চোটে)	২৮১
কাঁচাল	৮৭	কুঁকি আম	৪৭২
কানডিতে	৫৭৫	কুঁকি চটে	১৭৮
কান্ড (বড়)	৫৫৬	কুঁকি চিতা	৪৭২
কানলিমট	১৭৪	কুঁকি চুড়া	২৭২
কায়াবচিন	৫৫৫	কুঁকি জম্বু	২১৪
কামবালা	৭৭	কুঁকি জিহা	১১০, ১১১
কামিনী	৮৮	কুঁকি	২৮৫
কায়ালা	৫২০	কুঁকি (পোকা)	২৮৫
কায়াবল	২৪৭	কুম	৫৫২
কাপাল	৫৭	কুঁকি	১০৪
কামকম্বী	৫৮	কুঁকি	৩২৮
কাল-করা	৩৫	কুঁকি (কুম)	৩২৮
কালকেন্দ্র (চোটে)	১৫০	কুঁকি	২২০
কালকেন্দ্র (বড়)	১৫০	কুঁকি	৩২২
কাল জাম	২১৪	কুঁকি	২৪৮
কাল জোরা	৮	কুঁকি	৩১৬, ৩১৮
কাল ধুতুরা	৫০২	কুমলেকুল	৩৩৮
কালহাল (মা)	২৮০	কুমড়া	২৪৩, ২৭০
কালমেঘ	৫১২	কুমড়া (মিঠা)	২৪৩, ২৭২
কাল হাতি	৫৫৩	কুমড়া (বালি)	২৩৭
কাল	৫০৭	কুমারিকা	৫৬১
কালিগাট	৫৪০	কুম্বী	২১৩
কাল	৫০০	কুম্বিকা	৫৩১
কালম	১৫০	কুম্ব	২৩
কালম	১৫২	কুম্বি	৩২৮
কালম্বীকা	১১৪	কুম্বি	৪১৪
কালম্বীকা	২২০	কুম্বী	৫৭৫
কালম্বীকা	১৫০	কুম্বী	১৬০
কিবাত	৫১২	কুল	১০৮, ১০৯
কিবাত ঠিক	৫৫৭	কুল	৫৩২
কিবাত	৫৫৩	কুল	১৬০



৬৩২

ভারতীয় বন্যোষধি

বিষ	পৃষ্ঠা	বিষ	পৃষ্ঠা
ঝাউ (জাল)	৪৬	ভাললনী	২১০
ঝাঁটা (কাটা)	৪১৪	ভালমুলী	৪৪৪
ঝাঁটা (নীল)	৪১৬	ভালিল পত্র	৪৬৮, ৪২৪
ঝাঁটা (বেড)	৪১৪	ভিঙ্ক বাজ	১০১
ঝিঁড়ে	২৩৪	ভিকা কটকী	৩২৪
ঝিঁঝিঁঝিঁ	৭৩	ভিনিস	১৬৬
		ভিঁঝিঁ	১৮৪
		ভিন্দু	৩১২
টগর	১৮০, ৩৪০	ভিল	৪০৪
টগরপাড়া	৩১৮	ভিলিয়াড়	১৮
টাক অটল	৪৮	ভিলিয়ারপত্র	৪২
টাবা নেবু	৮৩	ভিসি	৭৩
টিকুর	৮৩	ভুঁড়	৪৪৮
টেনারী (বন)	৩৮৩	ভুন	১০৩
টোকা পান্না	৪২১	ভুদী	২৩৪
টোহী	১২২	ভুদু	২৪৪
		ভুল	৪৭
		ভুলনী (কুফ)	৪৩২
ভহর কবজা	১৭৪	ভুলনী (হলাল)	৪৩৩
ভানকুলী	৩৪১	ভুলনী (বাবুট)	৪১৪
ভাঙ্	২০৭	ভুলনী (ক)	৪৩৭
ভিঁঝিঁটেলিস	৩২২	ভুলনী (বায়)	৪৩৩
ভুদুর (কাক)	৪১৪	ভেঁড়ল	১৮৪
ভুদুর (বাহা)	৪১৭	ভেঁড়াটালিক	৪০৩
ভুদুর (বজ)	৪১৩	ভেঁ	৩৩২
ভুলিটাল	১০	ভেঁপাতা	৪৩৭
ভেলো	৪০৭	ভেঁপাকুটা	২৩৩
		ভোঁকয়ারি	৪৫০
		ভোঁপটিনি	৪৬০
ভেঁড়ল	৪৮	ভিঁড়	৩৬২
ভোল সমুদ্র	১১০		
ভুলী	৪৪০	ভুলকুড়ী	১৪১
ভুল	৪৮		
ভুল	২৪১		
ভুল	৩৭০	ভুল	৪৩২
ভুল	৩৬৩	ভুল	৩৪৬
ভুল	৩৮৭	ভুল	১৪৪
ভুল	৪৬২	ভুল	৪৮২
ভুল	৩৮৭	ভুল	৬২৩
ভুল	৪৭৮	ভুল	৪৪৩



বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
বন নেবু	৮৭	বান্ধক লাঠি	১৪০
বন পটল	২৩৩	বাকুলি	৬৭
বনপালক	৩০১, ৪৪৩	বামুনহাটি	৪২২
বন পেয়ারা	৪৭১	বাগান	৮৮
বন মল্লিকা	১৮	বাগান	৩৭৭
বন ঘেঁষি	৯৬, ১৬৭	বাবলা	১৩৪
বন গাছালী	২৪২	বাবলা (ছোট)	১৩৭
বন ঘোঁড়ালি	১৪২	বাগুটে ডালমী	৪৩৪
বন লবঙ্গ	২১৫	বালা	৩০
বন লম	১১২	বালক	৪০২
বন গুলফা	২২	বাল্য	৪০২
বন চিত্রা	৪৩৭	বালক	৪৪২
বালক	২৬৬	বাগীক	৪০২
বালকীয়	৬৭	বালকীয়	৪২৬
বালক অকল	২১২	বালক	৬০৪
বালকাল	৪২৪	বালক	২৩০, ৬৬৬
বালকীয়	৪৪৮	বালক	২০৫
বালক গুল	৩৫	বালক	২৩২
বালক	১৩৫	বালক	৩২২
বালক	১৫৮	বালকীয় মেসি	২১৭
বালক	৭৫	বালকীয় ফাউ	৪২২
বালকীয়	২৩৭	বালকীয়	৭৬
বালকীয়	৩৬০	বালক	৮০
বালকীয় (ছোট)	৩৬০	বালকীয়	৫
বালকীয়	১০৫	বালকীয়	৪৮৭
বালকীয়	২০	বালকীয়	৫৪১
বালকীয়	৩২০, ৩২৪	বালকীয়	৩৫৩
বালকীয়	৩৮২	বালকীয়	৩৭২
বালকীয়	৪৪৩	বালকীয়	১৪৮
বালকীয়	৪৪৩	বালকীয়	৩৬৩
বালকীয়	৪৪১	বালকীয়	৪৩১
বালকীয়	৪০৩	বালকীয়	১৪২
বালকীয়	৪৮৬	বালকীয়	৩৬৩
বালকীয়	৪২৩	বালকীয়	৩৭৭
বালকীয়	৮৫	বালকীয়	৩৮০
বালকীয়	২০৬	বালকীয়	৮৩
বালকীয় (চীনে)	১৪২	বালকীয়	৩৭৭
বালকীয় (জলজ)	৭০	বালকীয়	৩৮১
বালকীয় (চিত্রা)	১২২	বালকীয়	৩৮১
বালকীয়	১৭০	বালকীয়	৩৮৩



বর্নমালা অনুযায়ী সূচীপত্র

৬৩৭

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
বেড়েলী পীত	৬৪	অ	
বেণা	৬৮৮	মউল	৩০৭
বেত ছাটী	৫৮৩	মকা	৬২৬
বেত বড়	৫৮২	মজাবিকা	৫৩২
বেতল	৫৮২	মজিরা	২৭৫
বেতেশাক	৫৫২	মকুলগদী	২৫১
বেথো (চন্দন)	৫৮২	মসিরা	৬৮১
বেলান	২২৬	মহন ফল	২৭৩
বেল	৮০	মশুক	৩০৭
বেল ফল	৩১৮	মশুক ফল	৬৪৮
বৈচ	৩৮, ৩৯	মশুকতী	৪০২
ব্যাংক	৩৮০	মশুক নিখিল	৫৬৩
ব্রাহ্মী	৩৯২	মশুকিকা	২৫২
		মসলসিলা	৬৮৭
		মসল	২৭৬
ভাঙ্গলী	৫৫৮	মদুবক	৪৪৫
ভাঙ্গল	১১৬	মদিচ	৬৬৩
ভাট	৪২৩	মদমাধ	৬২৫
ভাখা	১৬৫	মদক	১৬০
ভাগী	২২৭	মহাকাল	২০০
ভিঙ্গি	৫৮	মহানিষ	৯৩, ৯৪
ভীষমা	২২৬	মহানিষ (উড়িষ্যা)	১০৩
ভূইআমলা	৫০২	মহাবতী বড়	৫৪৩
ভূই কুমড়া	২৩০, ৩৮৬	মহাবা	৩০০
ভূই টাঙ্গা	৫০৪	মহাবা ফল	৩০৮
ভূইআম	৫২৭	মহাকাল	৫০
ভুকক, দার	৩৬০	মাকাল	২২৩
ভুট	৬২৬	মাখনা	২২
ভুটটৈতরবী	৫২৬	মাকুল	৫২৩
ভুতুলসী	৫০৭	মাকুল	৮৩
ভুতুল	৬২৩	মাদিক	৫০৭
ভুগা	৫১৮	মাদিক পাণ্ডে	১৬৫
ভূমি	৩৫৭, ৪১২	মাদবী	৩১৬
ভূমি চন্দ্রক	৫৩৫	মাদবী লতা	৭৪
ভূমিবল	৬	মাদক	৫৮২
ভূমিপত্র	৫২২	মাদক	৫৮৩
ভূমি	২২৭	মাদা (ছোট)	৫৩২
ভেবেয়া পাব	৫৩০	মাদা (বড়)	৫২৩
ভেবেয়া লাল	৫২২	মাদাক	৫৩৩, ৫২৩
ভেলা	১২৬	মাদকা	১০৫



বিবরণ	পৃষ্ঠা	বিবরণ	পৃষ্ঠা
ঘালা	২৩৮	মোম চীন।	৫০৫
মামুলকাঠ	১৭০	মোমক এল।চ	৫৪৬
মামুলগী	১৮৬	মোম আলু	৭৫২
মামুলগী	১৮৬	মোমী	২৭২
মিঠা লেবু	৮৪	মাকফোষ্টন	৫৭
মিষ্টেব	২৫২		
মুক্তমুখি	৫৭২		
মুক্তবর্মী	৪৭২	মুক্তমুখ	৫১৬
মুক্তজাল	২০১	মুক্ত	৫৪০
মুগ (কাল)		মুলগী	১৪১
মুগ (বোকা)	১৭২	মুলগী	২৫০
মুগ (চালি)		মুলগী (বন)	৩৮৫
মুগানী	১৭১	মুলগী	১৮৭
মুক্তক চালি	৬৩	মুলগী	৩১২
মুক্ত	৩০৩	মুলগী	৫১৮
মুক্ত	২২৮		
মুক্ত	৫২৫		
মুক্ত নাগর	৫২৫	মুক্ত কাল	২২
মুক্তপলী	৫২৬	মুক্ত কাল	১৪৬, ১৪৭
মুক্তলী	৫২৬	মুক্ত চন্দ্র	১০৪, ১৭৮
মুক্তবর	৫২৬	মুক্ত চিত্র	৭০৪
মুক্তক	৫২৬	মুক্তপট	১০৭, ১০৭
মুক্তক	৫২৬	মুক্তপট	৫৭২
মুক্ত	৫৫৬	মুক্ত	২৫৬
মুক্ত (লাল)	৫৫২	মুক্ত বেল	২১১
মুক্ত (লিখ)	৫৫২	মুক্তবীণা	৫৭০
মুক্ত (বেল)	৫৫২	মুক্ত	১০৪
মুক্ত	৫৫২	মুক্ত	১২১
মুক্ত	৩১	মুক্ত	২১
মুক্ত	৩১	মুক্ত	৫৬৭
মুক্তপল	৫৮	মুক্তমে লাল	৫৩৪
মেচেরা	৩০০	মুক্তনি	২৫৫
মেচেরা	৫৪৮	মুক্তল লাল	২৫৫
মেচি (বড়)	১৮৫	মুক্ত আলু	৫৬৫
মেচি (বন)	১৮৭	মুক্তলাল	৩১২
মেচী	১১১	মুক্তল	২২৩
মেচী (বিলাতী)	২১৭	মুক্তল	৫৩৬
মেচী	৪০	মুক্তল	৫৭৫
মেচী	৫৪৮	মুক্ত	৫২২
মেচী	৬০	মুক্ত (চোটে)	১১৮, ১১২



বর্ণমালা অনুযায়ী সূচীপত্র

১৩৯

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
বিঠা (বড়)	১১৭, ১১৮	লিটু	৫৬
কড়কটা	৪৫৮	লুবান	৩৩৮-৯
কলাখাল	৬২০	লোথ	৩১৩, ৩৪
কোড়ি	৫১১	লোথ	৩১৩, ৩৪
কোকা	৬১৮		
কোবান্দিচিনি	৪১৬		
কোড়	১২১	লবঙ্গ ওড়	১২০
কোচন	১০২	লবঙ্গপুলী	৩১৬
কোহিওক	১০২	লটী	৪৩২
কোহিব	৬১২	লণ	১০২
কোহিবক (লীক)	৬২০	লণ (বন)	১০২
		লণ্ডুলী	৪৬২
		লণ্ডলণ	৪৬২
		লণ্ডাবরী	৪৬২
লগুনী	৬	লমকেসহ	১১৪
লগু পাঠ	২০	লম্বী	১১৮, ১১৯
লগু বসরী	১০৭	লম্ব	৬৩২
লগু লোমিক	৪৩	লম্বপুখা	১৮৭
লকা	৪০০	লম্বফা	২৬০
লকাশি	৪৮৮	লম্বা	১৪৩
লক্ষ বতী	১৪৮	লম্বা (বাখাল)	২৬৮
লটকন	৫৭	লম্বীকাটা	১১৮, ১১৯
লডাকসরী	২০৪	লম্বিকা	৩৪৭
লডা পলাল	১৪৪	লম্ব	৪৩
লডা ফটকী	১১৫, ১১৬	লম্ব (লীক)	১৭৮
লনক	২১৬	লম্বগম	২৩
লনকলডা	৩২	লম্বগনী	১৫২
লবান	৩১৫	লম্বগনি	১৫২
লবন	৫৬৬	লম্ব হাকড়ী	৫০
লট	২৩৪	লম্বক	২৩
লকনিকা	৩৫৬	লিউলী	৩১২
লকনি লতা	৩১৮	লিউলী (পান)	৫০৩
ললুল	৫১৪	লিউলী ছাপ	৩৫৮
ললিক	১৩৮	লিগ	১২২
ললিকক	৬২১	লিগল	১১৫
ললি চিতা	৩০৪	লিগ	১৭১
ললি খাউ	৬০	লিগল	৫৫
ললিনটে	৫৫০	লিগল (যেত)	৫৫
ললি ফেবেতা	৫২২	লিগল	৩০৭
ললি মুগী	৫৫০	লিগল	১৩২
ললি লিগল	১১৩	লিগল	



বর্ণমালা অনুযায়ী সূচীপত্র

৬৪১

বিষয়	পৃষ্ঠা	বিষয়	পৃষ্ঠা
সোমবান্ধ	১৮৮	চন্দ্রিকণ্ঠী	৫৬১
সোমলতা	৩৫৯	হাকন	৫৮২
সোমগুণ্ডা	২২৩	হাকুড	১৭৭
সোমক এলিট	৫৫৬	হাকবমনি	৫০৩
সুবি	৫৮৭	হাকবমনি (ব ড)	৫০২
সুর্মলতা	৩৭৩	হাকুজোড়	১১২
সুর্ন সুই	৩১৩	হাকিচুড়	৫৫১
		হালকালী	৬৩৮
		হালিম	৩২
		হিঙা	২২২
		হিঙন	২২
		হিনু	২৫৫
		হিজলী বাগাম	১২১
		হিজল	২১১
		হিমলাগর	২০০
		হিমমোড়িকা	২২২
		হুকুচিড়	৩৫
		হুকুচিড় (বেহ)	৩৬
		হোগলা	৫৮৫
		হোলা	২০২
		হুবেহ	৫০



বিত্তীয় নিষ্পত্তি

বনৌষধির নামের ইংরেজী বর্ণমালানুযায়ী সূচী

[বাংলা, সংস্কৃত, হিন্দি, তামিল, তেলুগু, কান্নাড়া, মালয়ালম
প্রভৃতি ভারতীয় নামের ও ইংরেজী নামের ইংরেজী
বর্ণমালানুযায়ী সাধারণ সূচী]

বনৌষধি	হুদিংক সংখ্যা	বনৌষধি	হুদিংক সংখ্যা
A		Adabi	824
Abortin	85	Adansonia digitata	77
Abhiaya	242	Adapukodi	881
Abhulus	252	Adasora	445
Aadhyana-karna	17	Adavi-navi	608
Alcea Pinnatifida & Walbarta	564	Adlaya	731
Abir	216	Addro-tia-pallia	500
Abah	215	Adiantum capax-nerv	181
Achroma angusta	88	Adhaki	178
Alnus pinnatifida	180	Alhambra-vasa	445
Alutiton Avicennia	18	Alantaria-alantaria	605
indicum	65	capax-nervosa	608
Aegonia arabica	162	lupulatum	604
Catechu	163	veratrum	607
Farnesiana	164	Adans cordifolia	805
lomentosa	166	Adrak	881
Acalypha indica	518	Aegle marmelos	101
Acanthosone	442	Aegle lunata	180
Acanthus sceleratus	447	Aegle Roxburghiana	121
Ach	318	Aganoma calycina	365
Achras zapota	316	caryophyllata	365
Achyranthes aspera	48	Ageru	513
porphyrostachya	485	Aguti	215
rubrofusca	48	Agave cantula	500
Acid Hydnocarpus	47	Aghoshonda	615
Aconitum ferox	2	Agribendro-pacu	206
heterophyllum	1	Agri-Jala	808
Napellus	2-3	mantha	404
Acorus acuminatus	627	mukh-churna	888
Ada	581	Sila	313-502

[illegible]



দ্রব্যোপনিষৎ নামক ঐ বেঙ্গী সর্বদালাসুবাধী সূচী

৬৮৫

ব্রহ্মোপনিষৎ	ক্রমিক ক্রম	ব্রহ্মোপনিষৎ	ক্রমিক ক্রম
<i>Amara cucullata</i>	124	Amara	85
.. Bobitaka	125	Anuga-pippalu	881
Amra	126	Apamarga	485
Amra-bat	409	Apang	485
Amorphophallus campanulatus	620	Aparupta-Nil	180
Ampelideae	85	Apocynaceae	88
Amrita-balli	18	Aquilaria Agallocha	618
Amrui	99	Arabari	437
Amrut	254	Arachis hypogaea	170
Anacardiaceae	87	Aragbadha	179
Anacardium occidentale	151	Arabar	178
Anacyclus pyrothron	329, 378	Arak	501
Anamirta cocculus	16	Arakham	378
Ananas sativus	201	Aranda	530, 582
Ananthum	384	Aran-saram	235
Anaras	501	Arak	548
.. abhota	605	Arasaka	445
Andag-pouna	287	Ardonda	85
Andrographis paniculata	446	Areca Catechu	616
Andropogon citratus	643	Argemone mexicana	21
.. laniger	442	Argyrea argentea	388
.. Nardus	640	.. speciosa	426, 508
.. Schoenanthus	641	Arata	146
.. Sorghum	644	Ariatha	834
.. quarrosus	639	Aristolochia bracteata	29, 500
Analema adscenden*	565	.. india	499
.. sarmentosum	565	Aristolochiaceae	86
.. aspillorum	564	Arjuna	239
.. tuberosum	565	Arka	378
Angakora	280	Arkam	401
Angira	520	Arklean	117
Angur	112	Arrowroot	570
Anartocles ovata	477	.. East Indian	570
Anjan	255	.. West Indian	570
Anker	302	Arka	450, 570
Ankot	302	Araklita	626
Anogeissus latifolia	214	Artemisia vulgaris	50
Anona reticulata	14	Artocarpus integrifolia	14
.. squamosa	15	.. Indica	515
Anonaceae	4	Arundinacea	582
Anonum	380	Arundinacea	537
Anthocaphalus cadmus	105	Arundinacea	288



বন্যোদ্ভিদ	কৃত্রিম সংখ্যা	বন্যোদ্ভিদ	কৃত্রিম সংখ্যা
Asari	200	Babrung	332
Asa-li	215	Bal...	472
Asclepias	67	Bala...	580
Asclepias curassavica	383, 800	Mah...	582
Asgand	401	M...	582
Ashon	200	S...	582
Asitopani	445	S...	582
Asok	218	B...	241
Asparagus edacandens	560	C...	170
" racemosa	604, 560	H...	151
" sarmentosa	604	J...	88
Asphota	186	B...	502
As-Sora	110	B...	134
Asthanabhar	120	B...	483
Astragalus gummifer	220	Ank...	32
Asunkar	213	B...	530
Aswagandha	120 427	"	85
Aswaghna	110	oukha	489
Aswarighna	38	B...	318
Aswattha	548	B...	42
Atalantis monoplylla	102	B...	524
Atasi	93	B...	448
Atavi-jambir	102	B...	524
Ati-budayam	1	B...	223
Ati-bola	65, 70	B...	123
Ati-vasha	1	B...	225
Atkapa	437	B...	210 311
Atmog...	203	B...	117
Ati-chappab	631	B...	320
Avara...	662	B...	201
Avert...	96	B...	521
" carinata	97	B...	607
Asiennia officinalis	400	B...	562
Ayama	298	B...	292
Ayapan	327	B...	74
Azima tetracontia	302	B...	480
Azo...	170	Bambusa arundinacea	64
		Bambusa fulda	645
		Bambusa...	685
		Bambusa...	458
		Banga...	436
		Bana	645



बनोवधि	क्रमिक सङ्ख्या	बनोवधि	क्रमिक सङ्ख्या
Banaspata nota	491	Basella, r. bra	495
Bansa-lochan	645	Basil, holy	470
Banyan tree	647	„ shrub	471
Baobab	77	„ sweet	472
Bappaye	265	Basna	215
Bera-alach	685	Basra gall	501
„ bathaya	492	Basra latifolia	347 148
„ bet	623	Basrak	402
„ hotkusa	479	Bataghna	450
„ kalpa	307	Batmadakaki	50
„ kanur	597	Batsaka	408
„ ker ti	727	Banhnitapargura	174
„ kukurohita	612	„ tomentosa	177
„ malla	461	„ vabii	176
„ manda	516	„ variegata	178
„ muria	397	Baur bans	653
„ nunia	48	Bay-berry	38
„ samadi	551	Bayu-bilamogam	345
Barangi	458	Bayul tree	123
Baratjan	651	Bayun	241
Barbaca	517	Bay wood	550
Barberang	171	Bejjaturki	1
Barbhar	162	Bena	400
Barelo	78	Beerlokang-arak	406
Barhanta	513	Begon	600
Barleria cristata	449	Bespaza	103
„ prionitis	448	Begun	114
„ strigosa	450	Bel	357
Barley	660	Bela-bemu	440
Barley grass	600	Beluncanda chinensis	503
Bar-mala	461	Balerio myrobalan	241
Barringtonia acutangula	246	Belluh-takogadda	607
„ racemosa	247	Beich tira	346
Barsonga	112	Bena	630
Bartaku	414	Bengal hemp	108
Bartang	223	Benincasa cerifera	275
Basa	445	Benne-oil	442
Basak	445	Berberidace	6
Basakah dha	445	Berberis asiatica	28
Basanta gandha	586	Bespali	216
Basella cordifolia	491	Betas	622
„ lucida	495	Beta vulgaris	494



ବନୌଷଧି	କୃତ୍ରିକ ନମ୍ବର	ବନୌଷଧି	କୃତ୍ରିକ ନମ୍ବର
Betel nut paste	616	Bhom-champak	572
Betot	517	Bhorapatra	560
Bettell	582	Bhustama	643
Beta-sak	492	Bhut-bhatrovi	484
Betula Bhojpatra	560	" keshi	
Bhabya	70	Bhutta	648
Bhadrabali	574	Bhutuya	575
Bhalke-bana	615	Bi	277 402
Bhullatak	155	" gandhedi kuth	402
Bhullas-mahat-mahat	290	Bibbitak	240
Bhondaco	310	Biebhuti	504
Bhalra-sree	17	Bidi	353
Bhang	546	Bid-e-sad	497
Bharpa-nha-tongu	413	Bige-nacore	75
Bharpara	427	Bharan	233
Bharora	427	Bharora	111
Bharora	325	Bharora	808
Bharora	157	Bharora	103
Bharora	158	Bharora	358
Bharora-reha	144	Bharora	401
Bharora-reha	377	Bharora	287
Bharora-reha	409	Bharora	316
Bharora	155	Bharora	550
Bharora-kandamara	323	Bharora	244
Bharora-reha	370	Bharora	400
Bharora-reha	219	Bharora	131
Bharora	202	Bharora	277
Bharora-reha	406	Bharora	637
Bharora-reha	348	Bharora	90
Bharora-reha	184	Bharora	630
Bharora-reha	530	Bharora	345
Bharora-reha	267	Bharora	290
Bharora-reha	304	Bharora	428
Bharora-reha	348	Bharora	500
Bharora-reha	476	Bharora	308
Bharora-reha	339	Bharora	387
Bharora-reha	572	Bharora	278
Bharora-reha	572	Bharora	266
Bharora-reha	465	Bharora	507
Bharora-reha	405	Bharora	408
Bharora-reha	401	Bharora	408
Bharora-reha	81	Bharora	581



वनोद्दिष्ट नामसु हेतुको वर्णमालानुसारं सूची

७४३

वनोद्दिष्ट	क्रमिक संख्या	वनोद्दिष्ट	क्रमिक संख्या
B. A. B. 1. 1st	472	B. A. 1. 1st	471
B. A. B. 1. 2nd	604	B. A. 1. 2nd	84
B. A. B. 1. 3rd	275	B. A. 1. 3rd	807
B. A. B. 1. 4th	41	B. A. 1. 4th	616
B. A. B. 1. 5th	18	B. A. 1. 5th	330
B. A. B. 1. 6th	585	B. A. 1. 6th	472
B. A. B. 1. 7th	508	B. A. 1. 7th	415
B. A. B. 1. 8th	385	B. A. 1. 8th	310
B. A. B. 1. 9th	36	B. A. 1. 9th	3
B. A. B. 1. 10th	128	B. A. 1. 10th	111
B. A. B. 1. 11th	328	B. A. 1. 11th	410
B. A. B. 1. 12th	328	B. A. 1. 12th	20
B. A. B. 1. 13th	28	B. A. 1. 13th	458
B. A. B. 1. 14th	328	B. A. 1. 14th	428
B. A. B. 1. 15th	402	B. A. 1. 15th	81
B. A. B. 1. 16th	402	B. A. 1. 16th	31
B. A. B. 1. 17th	402	B. A. 1. 17th	31
B. A. B. 1. 18th	40	B. A. 1. 18th	31
B. A. B. 1. 19th	71	B. A. 1. 19th	31
B. A. B. 1. 20th	68	B. A. 1. 20th	31
B. A. B. 1. 21st	596	B. A. 1. 21st	31
B. A. B. 1. 22nd	583	B. A. 1. 22nd	31
B. A. B. 1. 23rd	583	B. A. 1. 23rd	31
B. A. B. 1. 24th	471	B. A. 1. 24th	396
B. A. B. 1. 25th	615	B. A. 1. 25th	415
B. A. B. 1. 26th	40	B. A. 1. 26th	415
B. A. B. 1. 27th	504	B. A. 1. 27th	85
B. A. B. 1. 28th	218	B. A. 1. 28th	418
B. A. B. 1. 29th	385	B. A. 1. 29th	413
B. A. B. 1. 30th	200	B. A. 1. 30th	584
B. A. B. 1. 31st	83, 402	B. A. 1. 31st	104
B. A. B. 1. 32nd	407	B. A. 1. 32nd	277
B. A. B. 1. 33rd	404	B. A. 1. 33rd	270
B. A. B. 1. 34th	210	B. A. 1. 34th	284
B. A. B. 1. 35th	110	B. A. 1. 35th	304
B. A. B. 1. 36th	404	B. A. 1. 36th	504
B. A. B. 1. 37th	401	B. A. 1. 37th	275
B. A. B. 1. 38th	407	B. A. 1. 38th	502
B. A. B. 1. 39th	610	B. A. 1. 39th	171
B. A. B. 1. 40th	175	B. A. 1. 40th	172
B. A. B. 1. 41st	405	B. A. 1. 41st	344
B. A. B. 1. 42nd	19	B. A. 1. 42nd	415



ବନୌଷଧି	ଋଷିକ ନାମା	ବନୌଷଧି	ଋଷିକ ନାମା
Chambeli	355	Chhota alechi	547
Chameli	355	" dudhi	548
Chamblani	355	" gokshur	347
Chamomile	327	" indrayan	286
Champaba	321	" kalpa	386
Champa	214	" kerai	528
Champa-noti	491	" lasora	894
Chanak	185	" manda	515
Chandma's	372, 570	Chandma's	269
Chandon	517	Chandon	128
Chandon amaren	517	Chickens a tabularia	128
" lettu	493	Chilla	264
Chandra	369	Chillajinjalu	384
" malika	318	Chileka	514
Chandra sura	33	China badam	170
Changora	98	" ghasa	612
Chansor	38	" paga	161
Charati	40	" rose	72
Chatni	366	" tallowtree	543
Chaulmugra	45, 46	Cheranji	174
Chaya	486	Chirobita	48
Chubira	456	Chirota	380
Chebuho myrobolan	242	" Country	446
Chetulapilli-tigi	391	Chirant	270
Cheena	654	Chirai	350
Chennanga	259	Chiru not	411
Chenopodiaceae	81	Chira	343
Chenopodium album	412	Chitra	286
" ambrosiodes	493	Chitraka	343
" purpurascens	492	Chitrakadya churna	343
Chenak	658	Chobica	601
Chapur	176	Choceramarla	182
Chbagal alantrika	328	Chil	431
" bata	380	Chola	185
" khura	198	Chompak	12
" nadi	339	Chrozophora fr. acuta	521
ChLanchet	623	Chrysanthemum Coronarium	332
" kumra	215	" indicum	382
Chhannaraha	624	Chhannaraha pora	461
Chhola	185	Chizera	418
Chholanga nebi	113	Chuka pang	498
Chhota akanda	370	Chapri n	606



বন্যোষধি	কলকাতা সংখ্যা	বন্যোষধি	কলকাতা সংখ্যা
Chotaka	186	Cox aquatica	1863
Chuya	517	" gigantea	1863
Chyola	186	" Lachryma Jobi	1863
Cider acet. sum.	186	Coleus aromaticus	410, 1861
Cinobum caryocarya	186	Colocasia antiquiorum	1861
" columbian	304	Colosynth	213
" cordifolia	114	Colurna albanica	443
" country	222	Combretaceae	44
" officinalis	304	Commelinaceae	112
" red	304	Commelina benghalensis	611
" succutubra	304	" communis	611
" wild	303	" obliqua	611
" yellow	304	" saffordiana	613
Citrullus	2	Compositae	8
Citro amomum carophora	402	Cinerea bark	368
" inera	508	Convolvulaceae	72
" utidum	508	Convolvulus peruviana	267
Tamula	507	Coral tree, Indian	150
Cyananthus	408	Corchorus capoularia	89
Cassipoula parvifolia	22	" ciliolata	90
Caulis Colocynth	278	Cordia myxa	303
" fistulosus	279	" obliqua	304
" vulgaris	279	Croton	303
Citrus acida	105	Crotandrum sativum	210
" aurantium	107	Cornaceae	55
" decumana	108	Costus Indian	544
" lametta	108	Costus root	30
" lamium	104	Costus speciosa	24, 581
" medica	103	Couch grass	611
Cleistanthus calinus	535	Cow hage plant	208
Clenalia triloba	53	Crassaceae	41
Cleome viscaria	51	Crataeva religiosa	38
Ceromandera infertuana	457	Cranom asiaticum	507
" phillimodes	459	" latifolium	508
" serratum	465	Crocus sativa	592
" sphenanthus	458	Cromyck	618
Crotaria ternates	186	Crotalaria pucea	158
Croves	250	" verrucosa	159
Cluster fig	529	Croton tigrum	522
Cobra a salifera	58	Cruciferae	10
Cocculus villosus	20	Cryptogramma	1
Cocos nucifera	617	Cubeba	484



ବନୋଷ୍ଟି	କୃଷିକ ମାଧ୍ୟମ	ବନୋଷ୍ଟି	କୃଷିକ ମାଧ୍ୟମ
Cucumber, bitter	278	Dandhalla	436
Cucumis melo	281	Dandhalla	389
"	281	Dandhalla	291
Cucurbita maxima	282	Dandhalla	389
" moschata	283	Dandi	521
" Pepo	51, 283	" gurulata	521
Cumin, black	8	" haritaki	521
" seed	283	Darbha	641
Cupuliferae	28	Darbha	508
Curtisge or C. C. C.	15, 271	Darbha	23
"		Darbha	227
Cuscuta amada	575	Darbha	508
" angustifolia	579	Darbha chandi	508
" aromatica	578, 579	Darbha	450
" coccinea	580	Darbha alba	419
" leucorhiza	579	Darbha	420
" longa	577, 579	Darbha	207
" montana	579	Darbha	505
" pubescens	579	" daru chettu	505
" zulara	1, 579	" daru	478
Cuscuta reflexa	109	" drama	505
Custard apple	13	Darbha chandi	174
Cydonia vulgaris	355	Daeryha rohiak	641
Cynodon dactylon	137	Delo	545
Cyperaceae	118	Delphinium denudatum	1, 4
Cyperus rotundus	117	" seniculaefolium	4
" setosus	137	Dendrobium strictum	640
		" Mierai	505
		Darbha gorgar	505
		Darbha uliginosa	188
		Desmodium gangeticum	189
		Devil's cotton	88
Darbha	612	Dhama	208
Darbha	218	Dhama	418
Darbha	43	Dhama	652
Darbha	183	Dhama	206
Darbha	45	Dhama	272
Darbha	215	Dhama	871
Darbha	187	Dhama	303
Darbha	57	Dhama	272
Darbha	206	Dhama	286
Darbha	478	Dhama	487



ବର୍ଣ୍ଣନା	କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା	ନାମ ବର୍ଣ୍ଣନା	କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା
Dhataki	258	Drosera volubilis	877
Dhalzaphal	246	Droma-puspa	478
Dhaura	258	Drosera Burmanni	236
Dhenrag	71	Droseraceae	42
Dhobis itch	453	Drumstick plant	157
Dholapata	618	Dush katu	407, 400
Dholamadra	136	" lata	381
Dhunerapatra	500	Dudh	527, 517
Dhuna sal	64	Dudhi-palla	377
Dhurpi-sak	479	Dudhika	381
Dhutura	419	Dugdhika	481
Digitaria	475	Dulaklabdhi	534
Digitaria purpurea	475	Dulalika	471
Dilleniaceae	2	Dunkath	481
Dillenia indica	10	D. parviflora	81
Dil. saed	561	D. salaya	160
Dioscorea alata	600	Darba	647
" anguina	600	Darya	308
" bulbifera	600	Dwipantara barha	601
" fasciculata	600	Dwipika	601
" glabra	600		
" globosa	600		
" pentaplylla	600		
" purpurea	600		
" rubra	600		
" sativa	600		
" speciosa	600		
Dioscoreaceae	108		
Dipterocarpaceae	2		
Dipterocarpus alatus	63		
" indicus	62		
" turbinatus	61		
Dy. dia	226		
Doba	618		
Dolagha	647		
Dohon	344		
Dolichos biflorus	190		
" an florus	190		
Dolena phol	308		
Dopati	100		
" ata	308		
Draksha	142		



गनोदधिर नामेन देःरेको वर्णमालामुयावो मुठी

७८१

गनोदधि	कथिक म. भा.	रत्न रत्न	कथिक म. भा.
<i>Erythraea indica</i>	195	<i>Flagellaria Rarnontch</i>	42
<i>Etkek</i>	524	<i>Flagellaria</i>	118
<i>Egeria macrophylla</i>	249	<i>Flagellaria indica</i>	615
" <i>fruticosa</i>	249	<i>Flea bane</i>	320
" <i>Jambolana</i>	249	" <i>haze purple</i>	324
" <i>Jambha</i>	250	<i>Flaurys interrupta</i>	684
<i>Euphorbia campostea</i>	500	<i>F. m. v. gata</i>	296
" <i>nuda</i>	500	<i>Four-o'clock flower</i>	484
" <i>virens</i>	500	<i>Pomariaceae</i>	9
<i>Eupatorium Avapana</i>	127	<i>F. m. v. gata</i>	30 450
<i>Euphorbia antiquorum</i>	524		
<i>microphylla</i>	524		
<i>nerifolia</i>	525		
<i>pulchra</i>	527	<i>Gab.</i>	832
" <i>thymifolia</i>	528	<i>Gab. b. eranda</i>	582
" <i>Tirucalli</i>	528	<i>Gabhu-jawur</i>	511
<i>Euphorbiaceae</i>	98	<i>Gabedhu</i>	403
<i>Euryale ferox</i>	25	<i>Gabu-nobu</i>	248
<i>Erythraea indica</i>	468	<i>Gamer-chakra</i>	222
		" <i>chakoya</i>	222
		" <i>marich</i>	418
F		<i>Gadapunn</i>	462
<i>Fennel, Indian, sweet</i>	219	" <i>singrik</i>	502
<i>Feronia elephantina</i>	100	<i>Gadapunn</i>	548
<i>Ferula alicia</i>	208	" <i>pipul</i>	505
" <i>foetida</i>	208	" <i>pipul</i>	631
" <i>Narbex</i>	208	<i>Gajari</i>	287
<i>Feyer nut</i>	222	<i>Gadanga cardamon</i>	570
<i>Picodene</i>	53	<i>Gadanga laca</i>	573
<i>Ficus bengalensis</i>	547	<i>Gadanga laca</i>	561
" <i>cunia</i>	558	<i>Gamer</i>	468
" <i>glomerata</i>	550	<i>Gambhari</i>	468
" <i>heterophylla</i>	552	<i>Gamboge Mysore</i>	57
" <i>hispida</i>	551	<i>Gandakuli</i>	517 568
" <i>infectoria</i>	554	<i>Gandhabana</i>	640
" <i>religiosa</i>	548	" <i>hreja</i>	568 112
" <i>repens</i>	552	<i>Gandha</i>	312
" <i>Rumphi</i>	549	<i>Gandha-malat</i>	605
" <i>scabrella</i>	552	<i>Gandha-trina</i>	643
<i>Fig tree</i>	551	<i>Gardhapu etekka</i>	517
<i>Flaccaria cataphracta</i>	43 564	<i>Gangeruka</i>	77
" <i>separata</i>	44	<i>Gaukarika</i>	404



ବନୌଷଧି	କୃଷିକ ସଂଖ୍ୟା	ବନୌଷଧି	କୃଷିକ ସଂଖ୍ୟା
Ganja	546	Girikarnika	100
Gaojayan	374	Gloriosa superba	100
Gappana chitta	170	Olveasnis pentaphylla	110
Garanta-alu	600	Gmelina arborea	408
Garozia Mangostana	56	Gonbenn	101
" xanthochymus	57	Gosia-lata	110
Garden Daisy	382	Gobra	477
Gargar	663	Gobra nota	401
Gargunadu	276	Gobria	504
Gari-kolai	102	Godhapadi	110
Garho	607	Godhum	661
Garuga	120	Gojhya	320
Gardar	431	Gokshur	95 443
Gel muni mullerian	38	Gokshur—Burn	440
Gentianaceae	69	Gelataia	18
Geranaceae	27	Gesneria	250
Ghanta karna	457	Gel h matheri	312
" petali	301	Gel sago	119
" parul	338	Gonya nebu	115
" pushpa	410	Gooseberry, chinese	97
Ghatheora	552	Gonocadon	673
Ghati-poot-papra	102	Gonocladon	77
Ghebu-neli	404	" chandra	82 227
Ghee kuroia	280	Gorda	535
Gheb-jehoru	280	Gorda	208
Ghenti-note	401	Gowampai	568
Ghentu	457	Goshika bartak	100
Gheriba	616	Gosolia	517
Ghet kach	602	Gossypium herbaceum	60
Gha fira	274	Gustaf de dola	142
Ghee	574	Guthyegon	300
Ghedghosa	578	Guthia	664
Ghora Luch	625 582	Gya sawatha	546
" nimba	125	Gramineae	110
Ghoru	513	Grangea madras-patana	300
Ghosa lata	278	Grewia asiatica	91
Ghruta kumari	605	Grokhia chahla	82
Gida	193	Groth pami	340
Gara	201	Gronduat	170
Gingul seed	441	Guba	254
Ginger	581	Guggal	119
Ginger grass	640	Guizotia abyssinica	335



ବନୋଷଧି	କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା	ବନୋଷଧି	କ୍ର. ସଂଖ୍ୟା
<i>Hibiscus Rosa-sinensis</i>	72	<i>Ichthum panna</i>	620
Hijjal	246	Id ka n	406
Hijli badam	151	Ikshu	658
Hilmaobica	833	" gandhi	658
Himnagar	15	" rak	448
Hineha	634	Homik-cham-tulasi	411
Hingan	117	Huipi	847
Hingu	108	<i>Hyperata arundinacea</i>	850
Hingu- Abu-sayeri	298	<i>Hyperata Balaam m</i>	100
Astak-churna	298	Indur- drasol	241
kanduhari	298	Reech	209
Hiptage Madab lota	14	Ferry	208
Hirbacha	643	" Labarnam	179
Higlu	625	Madder	816
Hog-plum	156	" Samapora	884
<i>Holarrhena antidysenterica</i>	368	Senna	184
Honey-bush	111	Sireel	497
Honpa	299	Warat	557
<i>Hordeum vulgare</i>	660	<i>Indigofera tinctoria</i>	106
Horse-radish	111	" tinctoria	197
Hriber	71	Indrabaruni	276
Humula	579	Indrayab	368, 372
Hurbuchi	634	Indrayan (Lal)	286
Harbuna	37	Induram pada	671
Sweet	39	Ingu	208
<i>Hydrocotyle asiatica</i>	292	Ingu	117
<i>Hydrocotyle acid</i>	211	<i>Indigofera suffruticosa</i>	40
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	302	<i>Ipsocarpus</i>	308
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	70	" Bastard	385
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	444	" Cauley	319
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	444	<i>Ipsocarpus batavia</i>	400
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	443	" grandiflora	407
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	442	" murexata	402
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	411	" N	402
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	422	" paniculata	401
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	421	" Pea espine	398
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	423	" postgratia	403
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>		" reptans	414
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>		Irak	625
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>		Irangan maha	245
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	254	Iradeo	105
<i>Hydrocotyle zeylanica</i>	307	<i>Iraneoparica</i>	394



বনৌষধির নামের ঙ্গরেজী বর্ণমালাসুযায়া সূচী

৬৭৯

বনৌষধি	ঙ্গরেজী নাম	বনৌষধি	ঙ্গরেজী নাম
Isan bo li	1000	Jatiphal	500
Isaphig ul	481	Jatiphaladyna-churoa	546
Isbandh	1001	Jatiphal	500
Isa angula	1002	Jatiphaladyna-churoa	546
It pa	1003	Jatiphal	500
It. pue ka	1004	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1005	Jatiphal	500
Itte ka ka	1006	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1007	Jatiphal	500
Itte ka ka	1008	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1009	Jatiphal	500
Itte ka ka	1010	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1011	Jatiphal	500
Itte ka ka	1012	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1013	Jatiphal	500
Itte ka ka	1014	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1015	Jatiphal	500
Itte ka ka	1016	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1017	Jatiphal	500
Itte ka ka	1018	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1019	Jatiphal	500
Itte ka ka	1020	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1021	Jatiphal	500
Itte ka ka	1022	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1023	Jatiphal	500
Itte ka ka	1024	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1025	Jatiphal	500
Itte ka ka	1026	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1027	Jatiphal	500
Itte ka ka	1028	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1029	Jatiphal	500
Itte ka ka	1030	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1031	Jatiphal	500
Itte ka ka	1032	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1033	Jatiphal	500
Itte ka ka	1034	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1035	Jatiphal	500
Itte ka ka	1036	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1037	Jatiphal	500
Itte ka ka	1038	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1039	Jatiphal	500
Itte ka ka	1040	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1041	Jatiphal	500
Itte ka ka	1042	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1043	Jatiphal	500
Itte ka ka	1044	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1045	Jatiphal	500
Itte ka ka	1046	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1047	Jatiphal	500
Itte ka ka	1048	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1049	Jatiphal	500
Itte ka ka	1050	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1051	Jatiphal	500
Itte ka ka	1052	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1053	Jatiphal	500
Itte ka ka	1054	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1055	Jatiphal	500
Itte ka ka	1056	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1057	Jatiphal	500
Itte ka ka	1058	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1059	Jatiphal	500
Itte ka ka	1060	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1061	Jatiphal	500
Itte ka ka	1062	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1063	Jatiphal	500
Itte ka ka	1064	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1065	Jatiphal	500
Itte ka ka	1066	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1067	Jatiphal	500
Itte ka ka	1068	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1069	Jatiphal	500
Itte ka ka	1070	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1071	Jatiphal	500
Itte ka ka	1072	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1073	Jatiphal	500
Itte ka ka	1074	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1075	Jatiphal	500
Itte ka ka	1076	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1077	Jatiphal	500
Itte ka ka	1078	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1079	Jatiphal	500
Itte ka ka	1080	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1081	Jatiphal	500
Itte ka ka	1082	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1083	Jatiphal	500
Itte ka ka	1084	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1085	Jatiphal	500
Itte ka ka	1086	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1087	Jatiphal	500
Itte ka ka	1088	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1089	Jatiphal	500
Itte ka ka	1090	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1091	Jatiphal	500
Itte ka ka	1092	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1093	Jatiphal	500
Itte ka ka	1094	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1095	Jatiphal	500
Itte ka ka	1096	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1097	Jatiphal	500
Itte ka ka	1098	Jatiphaladyna-churoa	546
Itte ka ka	1099	Jatiphal	500
Itte ka ka	1100	Jatiphaladyna-churoa	546



बनोदधि	क्रयिक मन्त्र	बनोदधि	क्रयिक मन्त्र
Kabab ch a	१०३	Kallam ghento	१०३
Kabaro	१०४	Kalibatuou	१०४
Kachbhantharai	१०५	Kalnegh	१०५
Kachu	१०६	Kalnu sak	१०६
Kachur	१०७	Kalnu sagor	१०७
Kadakai	१०८	Kalnu	१०८
Kadal	१०९	Kalnu	१०९
Kala met	११०	Kalnu	११०
Kala mata	१११	Kalnu	१११
Kade, ga	११२	Kalnu	११२
Kadu	११३	Kalnu	११३
Kad kar	११४	Kalnu	११४
Kad pfer a angus	११५	Kalnu	११५
Kad pfer a angus	११६	Kalnu	११६
Kad pfer a angus	११७	Kalnu	११७
Kad pfer a angus	११८	Kalnu	११८
Kad pfer a angus	११९	Kalnu	११९
Kad pfer a angus	१२०	Kalnu	१२०
Kad pfer a angus	१२१	Kalnu	१२१
Kad pfer a angus	१२२	Kalnu	१२२
Kad pfer a angus	१२३	Kalnu	१२३
Kad pfer a angus	१२४	Kalnu	१२४
Kad pfer a angus	१२५	Kalnu	१२५
Kad pfer a angus	१२६	Kalnu	१२६
Kad pfer a angus	१२७	Kalnu	१२७
Kad pfer a angus	१२८	Kalnu	१२८
Kad pfer a angus	१२९	Kalnu	१२९
Kad pfer a angus	१३०	Kalnu	१३०
Kad pfer a angus	१३१	Kalnu	१३१
Kad pfer a angus	१३२	Kalnu	१३२
Kad pfer a angus	१३३	Kalnu	१३३
Kad pfer a angus	१३४	Kalnu	१३४
Kad pfer a angus	१३५	Kalnu	१३५
Kad pfer a angus	१३६	Kalnu	१३६
Kad pfer a angus	१३७	Kalnu	१३७
Kad pfer a angus	१३८	Kalnu	१३८
Kad pfer a angus	१३९	Kalnu	१३९
Kad pfer a angus	१४०	Kalnu	१४०
Kad pfer a angus	१४१	Kalnu	१४१
Kad pfer a angus	१४२	Kalnu	१४२
Kad pfer a angus	१४३	Kalnu	१४३
Kad pfer a angus	१४४	Kalnu	१४४
Kad pfer a angus	१४५	Kalnu	१४५
Kad pfer a angus	१४६	Kalnu	१४६
Kad pfer a angus	१४७	Kalnu	१४७
Kad pfer a angus	१४८	Kalnu	१४८
Kad pfer a angus	१४९	Kalnu	१४९
Kad pfer a angus	१५०	Kalnu	१५०



बनोबनि	कमिक नमना	बनोबनि	कमिक नमना
Kankali	688	Karpur balli	473
Kanki	482	.. harida	576
Kankra-sringi	140, 150	.. kashili	574
Kankrole	284	.. kashuri	73 574
Kanmu	597	Kartari nargund.	494
Kanni-elach	587	Karu-andu	193
Kanphuti	37	Karula	620
Kansari-bata	290	Karumbu	658
Kanta ulu	600	Karu-noch-ehi	451
.. kal ka	443	.. pasupu	175
.. gurkamai	362	Karuya	508
.. Jhanti	448	Kasamar	180
.. phal	419	Kasamardda	181
Kantar	544	Kaseru	438
Kanthai	544	Kash	157
Kanti-dar	490	Kasmiraja	548
.. kari	414	Kasturika	142, 582
Kanuga chettu	233	Kaso	207
Kanya	704	Kastha-debderu	114
Kasali	276	Kasua	100
Kapela Iruladu	112	Katak	388
.. pedi	536	Kata-malli	296
Kapili	586	Ketamulak	750
Karabir	354	Kat-champa	15
Karada	585	.. kula	202
Karali-bana	840	.. ba	112
Karalu	538	Kateri	414
Karamardaka	864	Katna	529
Karanga	208	Katki	420
Karankusha	642	Kattali	60
Kasava-priya	803	Kattu-mannal	583
Karebi	242	Kauri-buti	405
Karee	410	Kayuram	78
Karkatoki	284	Kedari tumba	479
Karkat sringi	149, 150	Kedok-arak	48
Karohalla	283	Keechak	644
Karobi tarai	273	Kela	589
Karol-rastya Tar'a	370	.. geda	400
Karonda	364	Kali-kadamba	305
Karoya	370	Kemuka	584
Karpa karashi	210	Keora	624
Karpur	433, 569	Kesha	657



ବନୋଦିନି	ଈନିକ ମାତ୍ରା	ବନୋଦିନି	ଈନିକ ମାତ୍ରା
Keshar-dam	୫୨	Kohibung	422
Kesharaj	୫୫୩	Kokanad	27
Kesharim	୧୨୨	Kokilaksha	449
Kesur	୧୫୫	Kokuina	894
Ketaki	୧୨4	Kokura	250
Kau	561	Kolombi	404
Koya	624	Kolpa	398, 897
Khadaki	558	Komola-nebu	107
Khadir	163	Konamul	533
Khangra	୧୦୧	Konda	44
Kham-ulu	620	Kongu	650
Khamo	297	Konguni	190
Kham-manjuri	48୭	Konkolak	534
Kham-khas	୧୦୫	Konken-dhupani	119
Khojur	6୫୧	Kopkacchu	203
Khesari	108	Kop-tiha	100
Khori	151	Kop-pata	384
Kharka	350	Koras	637
Khorni	381	Kork	264
Khokali	518	Korkotika	66
Khor-ulu-nadu	1୫୧	Korkotoki	284
Khori	650	Korkot-Bring	139
Khor-ulu	280	Kormaoranga	97
Khor-ulu	558	Korna-nebu	04
King-suk	171	Koraiar	68
King-Bengal	171	Koruna-nebu	104
" Guta	୫୧	Kosto-i-sirin	330
" Polau	171	Kota-gandha	306
Kumar	500	Kota-ga	275
Kur-mulu	251	Kot-plana	558
Kurdi	44୫	Kot-na	642
" " " "	୧90	Kot-na	420
Kur-kas	142	Kot-ghat-hopani	420
Kur-ra	488	Kotur-ghat	413
Kutanak	251	Kot-el-el	107
Kot-dar	174	Kopa	116
Kot-plana	୧୭୭	Keshu-ch-ara	224
Kodo	653	" " " "	420
Kodori	58୧	" " " "	541
Kodrola	653	" " " "	484
Kodu	271	" " " "	371
Kotekamata	186	" " " "	595



ବନୌଷଧିର ନାମର ହିନ୍ଦିରେ ଉର୍ବମାଳାମୁଦ୍ରା ସୂଚୀ

୧୭୭

ବନୌଷଧି	କ୍ର. ସଂ. ନମ୍ବର	ବନୌଷଧି	କ୍ର. ସଂ. ନମ୍ବର
Krishna Sar ba	୧୦୩	Kur	୩୩୦
" b'ris	108	Kuranga	୩୩୨
" tulsi	୩୩୩	Kura-pasupu	୩୩୩
Kabeer kakoli	୩୩୪	Kurcha	୩୩୪
Kaheta-papra	୩୩୫	Kurea	୩୩୫
Kashira	୩୩୬	Kurti k'at	୩୩୬
Kahudi-okra	୩୩୭	Kuruntaka	୩୩୭
Kahudra-Panchamul	୩୩୮	Kurupali	୩୩୮
Ku-chandan	101	Kuruppa	୩୩୯
Kuda	୩୩୯	Kusab'eh	୩୩୯
Kuk-mama	୩୪୦	Kusma	୩୪୦
Kukur-aku	୩୪୧	Kustha-t'at	୩୪୧
" chita	୩୪୨	Kuspat	୩୪୨
" jiwba	୩୪୩	Kuscha	୩୪୩
" sangra	୩୪୪	Kusto-t-talasma	୩୪୪
Kul	୩୪୫	Kusumbha	୩୪୫
Kulahol	୩୪୬	Kusumbo-L'itulu	୩୪୬
Kulanyan	୩୪୭	Kutaja	୩୪୭
Kulattha-kala'	୩୪୮	" leha	୩୪୮
Kulokhara	୩୪୯	Kutra	୩୪୯
Kulnchun	୩୫୦	Kutthi-zekas	୩୫୦
Kulkezar	୩୫୧	Kutumba	୩୫୧
Kumari	୩୫୨	Kylangu	୩୫୨
Kumarika	୩୫୩	Kyllinga monocephala	୩୫୩
Kumbha	୩୫୪	" triceps	୩୫୪
Kumbhika	୩୫୫		
Kumbhi-paki	୩୫୬		
Kumkum	୩୫୭		
Kumad	୩୫୮		
Kumoli	୩୫୯	Labala	୩୫୯
Kunch	୩୬୦	Labatao	୩୬୦
Kuncha	୩୬୧	Lady's finger	୩୬୧
" kanta	୩୬୨	Lagenaria vulgaris	୩୬୨
Kunchua	୩୬୩	Lagerstroemia flos-Reginae	୩୬୩
Kunda	୩୬୪	Laghu-lonika	୩୬୪
" chameli	୩୬୫	" Burao Modok	୩୬୫
Kundali	୩୬୬	Lajak	୩୬୬
Kur da sara feda	୩୬୭	Lajjabati	୩୬୭
Kunga mapu	୩୬୮	Lakshmana	୩୬୮
K'panti	୩୬୯	Laksh	୩୬୯
Kappa chettu	୩୭୦	Lakshosak	୩୭୦
Kappai men	୩୭୧	" bharanda	୩୭୧



ବନୌଷଧି	କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା	ବନୌଷଧି	କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା
Lal chita	314	Lingadonada	276
Lallemantia Royleana	481	Lanseed	13
Lal-murga	480	Lanum unatissimum	93
.. note	411	Liquorice	221
.. sak	491	Lissaea glabrata	511
Lamujak	642	.. polyantha	512
Langalika	403 608	.. sebifera	511
Langli	608	.. tomentosa	511
Langhulata	400	Lan-n	314
Langul	400	Lathyrus alba	116
Lanka-sij	400	Lathyrus	358
Lantana camara	400	Lathyrus	358
Lasora	400	Legonaceae	68
Lasun	607	Logwood	223
Lata-Polan	400	Long pepper	501
Lathyrus sativus	106	Lonika	51
Launga	201	Loranthaceae	51
Laurel, Alexandrian	400	Loranthus globosus	515
Lavanga	201	.. longiflorus	516
.. Bon	201	Lotkan	4
Lawsonia alba	207	Luban	104
Lecca sequata	108	Luffa acutangula	272
.. crispata	108	.. aegyptiaca	271
.. macrophylla	108	.. amara	273
.. sambucina	107	Luleug-kaiya	98
Leguminosae	400	Lundhu kodami	20
.. grisea	400 647	Luvunga scandens	116
Lepidanthemum	104	Lythraceae	17
Lepidanthemum salutum	104		
Leticonia litoralis	107		
Leticonia litoralis	107		
.. m. litoralis	107		
.. zeylanica	107		
Lila Persien	107		
Lilaceae	106		
Lilanthemum am. cristatum	106		
Lilanthemum gratissimum	106		
.. gratissimum	106		
.. Roxburghii	106		
Linaceae	24		
Lindenbergia urticacifolia	431		

M

Macl purna	100
Mada m. cheddi	200
Madananda m. tok	100
Madan phal	314
Madar	106
Madli	213
Madhaba	455
.. lata	64
Madhu diti	438
Madhuik	347
Madhuka	347



বনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা	বনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা
Madhukaray	814	Manjetha	105
Madhu-karkhatika	106	Manjot	106
" nirbisa	571	Manjor	107
Madhurika	290	Mankachhu	108
Magadam	349	Man kanda	109
Magling-amaram	561	Manna lakshikallam	110
Magnolia pterocarpa	11	Marandi	111
Magnoliaceae	8	Maranta arundinacea	112
Magra-Elach	113	" tree	113
Mahabari-bach	114	" " " "	114
Mahaku	115	" " " "	115
Mahatph	116	" " " "	116
" nirbisa	118, 127	Marking nut	155
" satbari	604	Marsh mint	41
" ticta	446	Marsdenia	117
Muhua	347	Marsdenia quadrifolia	118
Majuphal	561	Martynia danielae	119
Makal	256	Marubak	171
Makhuna	119	Maru-dampa-ta	120
Makoi	111	Masan leri	121
Malabar-bach	122	Manani	218
" nut	123	Mesapurni	219
Malakuli	124	Meskolai	220
Malakogi	125	Mostan	221
Mallotus philippinensis	126	" " " "	170
Maloti	127	" " " "	171
Malpighiaceae	128	Matulunga	172
Mayurak	129	Mau ali	173
Mayurak	130	Maya-phal	561
Mayurak	131	Mayurak	465
Mayurak	132	Mayur-nikh	605
Mayurak	133	Meda	511, 512
Mayurak	134	Meda lacti	511
Mayurak	135	" " " "	462
Mayurak	136	Meera-paksi	418
Mayurak	137	Meerhanta	514
Mayurak	138	Melaleuca leucodendron	205
Mayurak	139	Melastomaceae	10
Mayurak	140	" " " "	11
Mayurak	141	" " " "	121
Mayurak	142	" " " "	11
Mayurak	143	" " " "	1109



বন্যোষধি	ক্রমিক সংখ্যা	বন্যোষধি	ক্রমিক সংখ্যা
Melilotus indica *	190	Monkey-face tree	580
" parviflora	199	Monks-hood	2
Melon	280	Monochoria vaginalis	611
" (water)	279	Monsa-aj	525
Mameosylon edule	255	Moon flower	407
Mandi	257	Moranga-elach	581
Menispermaceae	5	Morinda bracteata	318
Menphal	314	" citrifolia	319
Mantha arvensis	4	Moringa pterygosperma	157
" incana	41	Moringaceae	58
" oleum	15	Morus alba	5
" piperita	16	" indica	555
" sylvatica	44	Mosai	264
" viridis	45	Morina	93
Mentula	151	Mosur	104
Mera-chitramulana	344	Motia	577 619
Merua	671	Motundar	623
Mesa-arungi	382	Mountain hemp	422
Mesta pat	74	Movana	317
Mesua ferrea	58	Mridula	142
Metra	210	Mriga-sringa	85
Mimosa Chumpea	12	Muehlenbeckia	87
Mimosa	503	Mucuna purpurea	261
Mimosa pudica	201	Mudar	198
" rotundifolia	92	Mug	20
Mimosa-palmaria	349	Mugani	204
" texensis	351	Mugra	60
" banksi	353	Mukwa	61
Mimosa-lampina	354	Muhlenbergia	287
Mimosa	354	Mukta-lasbi	516
Mimosa	355	" jhara	518
Mimosa-andropogon	371 372	" fuliginea	581
" jabor	2	Musa	12
" ta	431	Muherry Indian	518
Mimosa-harta	254	" white	557
" aspergula	293	Mul-gorant	448
Mislaari	319	Mulkash	644
Momchuna	543	Mulak-hara	400
Momordica Charantia	285	Mula-ppai	418
" charantensis	284	Muncha-kanda	623
" dioica	286	Mundi	169
" muricata	285	Munja	659



বনৌষধির নামের ইংরেজি বর্ণমালানুসারী সূচী

৬৬৭

বনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা	বনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা
Munda	464	Naga-ranga	107
Murbha	500	Nagar-mukutakai	407
Murga	506	mustaka	838
" Sikha	489	Nagar-mutha	836
Murraya exaltata	111	Nagdali	289
" koenigii	112	Nagdamanu	830, 597
Musabbar	605	Nagawar	59, 59
Musandi-Nag	21	Nag...	289
Musaka d. na	70	Nag...	289
Musali	21, 595	Najura	167
" awet	509, 595	Najuribi	485
" ar shina	509, 595	Nak-chukoi	841, 377
Musa sapientum	584	Nak-churuppon	848
Muskok	438	Nala babhile	451
Muskmellow	70	Namuti	820
Musk root	940	Nannari	584
Mussaenda frondosa	311	Nappamara	469
Mustaka	647	Naramamudi	512
Musti-bittuloo	787	Naraogi	107
Musu	555	Naravella Zoylanica	7
Mutha	637	Narayana-tala	904
Myrsineae	90	Narchalam	522
Myrica Naga	558	Nardostachya Jatamansi	820
Myristica fragrans	504	Naregamia alata	800
Myrsineae	87	Nar-kachur	580, 582
Myrobalan, Bolerio	240	Narikel	617
" chebulic	242	Naryel	617
" Embulic	248	Nasbhaga	456
Myrsineae	60	Natba-dum	241
Myrtaceae	45	Nat rava-chini	426
Myrtus Communis	252	Navi anguri	417
		Neopa	803
		Neerbrahmi	428
		Nelavirika	599
		Nellatari	595
Nachchi	466	Nelumbium speciosum	27
Nadya d. n. b. r	512	Nepa n. d. n. a	522
Naga b. n. a	82	Nepa n. d. n. a	585
" d. n. t. i	521	" d. n. t. i	114
" m. n. a	453	Nephe m. n. t. i	147
" mugatei	407	" m. n. a	148
" mugatei	21	Nerium odorum	370



ଚର୍ମୋଷି	ଫିଲ୍ଡ ନମ୍ବର	ଚର୍ମୋଷି	ଫିଲ୍ଡ ନମ୍ବର
Nerkiramblu	251	Nymphaeaceae	7
N. bar	652	Nymphaea cyanea	26
Nicotiana Tabacum	424	.. Lotus	26
Nidigdhika	414	.. rubra	26
Nigella arvensis	8	.. stellata	26
Niger seed	335		
Night, Jasmine	300		
N. kumbha	581		
Nil	197		
Nila bamboo	450, 446	Oak gall	581
Nilou	581	Ochrocarpus longifolius	50
.. beppa	—	Ocimum and malaria	471
.. jhant	450	.. Basium	471
.. kalin	402	.. coryophyllatum	471
.. Nigund.	411	.. fly-preventive	471
.. Nigunda	406, 407	.. gratissimum	471
.. padina	27	.. magna	402
Nilubish	4	.. parvum	402
Nimba	1-4	.. canotum	470
Nimbak	100	Odina Wodier	154
Nampan gandan	643	Okau-kattu	224
Nampana	17	Oil	626
N. raku	367	Oleaceae	32
N. raku	1, 4, 6, 4	Olat-chandal	609
Nigunda	643	.. kambal	84
Nigunda	643	Olex scandens	120
Nigunda	443	Odenlandia corymbosa	7, 308
Nigunda	443	Oenocoe	64
Nigunda	443	Oeander	37
Nigunda	443	Oleum nigram	130
Nigunda	443	Onbanun, Indian	139
Nigunda	443	.. Java	44
Nigunda	443	Onan	204
Nigunda	443	Onata	413
Nigunda	443	Onotoman	265
Nigunda	443	Onon W d	610
Nigunda	443	Opereca na Turpetum	400
Nigunda	443	Opereclaza M ngos	310
Nigunda	443	Opium	28
Nigunda	443	Opuntia D en	289
Nigunda	443	Oreth dene	131
Nigunda	443	Oreth maxcula	580
Nigunda	443	Oroxylum indicum	450



হটনৌষধি নামক ইংরেজী বর্ণবাল্যমুখ্যো সূচী

৬৬৯

হটনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা	হটনৌষধি	ক্রমিক সংখ্যা
<i>Orris root</i>	336, 534	<i>Panicum mitaceum</i>	654
<i>Oryza sativa</i>	652	<i>Panjama</i>	562
<i>Oseog</i>	564	<i>Panun</i>	500
<i>Ouge n a da b e r g i o l e s</i>	200	<i>Panjhal</i>	541
<i>Oxalis corniculata</i>	99	<i>Panos</i>	544
<i>Oxystolma esculentum</i>	381	<i>Panawli</i>	541
<i>Oyadugu</i>	535	<i>Panupakhel kalungu</i>	286
—		<i>Papa-Am</i>	235
P		<i>Papari</i>	554
<i>Pachcha</i>	472	<i>Papaveraceae</i>	8
<i>Padari</i>	157	<i>Papaver somniferum</i>	28
<i>Padma</i>	2	<i>Papaw</i>	265
<i>Padma-golancha</i>	19	<i>Pappa</i>	265
" gomru	128	<i>Papputtoo boyru</i>	313
" noscha	281	<i>Papra</i>	24
<i>Padmak</i>	281	<i>Parabata-padi</i>	138
<i>Padra</i>	457	<i>Paras-pipul</i>	76
<i>Paederia foetida</i>	12	<i>Parashat</i>	258
<i>Paeonia Emodi</i>	8	<i>Parashat</i>	135
<i>Paeony Rose</i>	8	<i>Parashat</i>	208
<i>Pagada-manu</i>	24	<i>Parashat</i>	185
<i>Paiyer</i>	154	<i>Parashat</i>	318
<i>Pakki</i>	356	<i>Parashat</i>	554
<i>Pakur</i>	54	<i>Parpadagum</i>	408
<i>Palak-Jum</i>	458	<i>Parpot</i>	308
<i>Palam</i>	618	<i>Parak Jomani</i>	171
<i>Palundu</i>	605	<i>Parul</i>	438
<i>Pan</i>	171	<i>Pasan bbedi</i>	478
<i>Palla</i>	351	<i>Pa-palum acrobiculatum</i>	653
<i>Palla-ramall</i>	415	<i>Pas-florae</i>	50
<i>Palyenc</i>	114	<i>Pasupu</i>	577
<i>Paling - k</i>	496	<i>Patala-gandhi</i>	388
<i>Palprar</i>	556	<i>Patal-gorure</i>	19
<i>Pala-trader</i>	195	<i>Patar-rambona</i>	626
<i>Palyera</i>	358	<i>Patha</i>	17
<i>Pana</i>	670	<i>Pathar-chur</i>	473
<i>Panora bakul</i>	547, 554	" kuncha	284
<i>Pandolavca</i>	145	<i>Pat.</i>	635
<i>Pang-nari</i>	523	" nebu	105
<i>Pan-ari</i>	43	<i>Patra-banga</i>	500
<i>Panicum frumentaceum</i>	655	<i>Pavetta indica</i>	33
		<i>Pavonia odorata</i>	74



বন্যোদ্ভিদ	ক্রমিক সংখ্যা	বন্যোদ্ভিদ	ক্রমিক সংখ্যা
Payo-komati	276	Phyllanthus reticulatus	541
Pedagi	212	" urinaris	540
Pedakneae	76	Physeter minima	425
Pedulum Murex	440	Pica-pullam	279
Penda-palatu	440	Pierorhiza kurroa	429
Pest-barola	8	P. hainan	272
Pest-bhringi	427	P. a	383
" Papra	452	Pindalu	815
" patala	437	Pindi	455, 815
Peganum Harmala	113	Pindi-kanda	486
Pellitory root	278, 816	" khejar	621
Pengha	584	" kuudu	455
Pengu alakulu	585	Pinditak	308
Pennywort, Indian	428	Pineapple	591
Pentapetes phoenicea	64	P. nru	428
Peppermint	475	Pinus longifolia	589
Pepri	554	P. pal	548
Periploca aphylla	383	P. per Belle	502
Peristrophe bicalyculata	456	" chula	555
Perammon, Indian	352	" cabeta	504
Peru-marindu	469	"	511
Perunrashadi	448	"	513
Perungayam	298	P. per cene	36
Peucedanum Bowa	301	p. plakhan	554
Phala kantaka	380	P. p.	511
Phuragi	258	P. per root	475
Ph. k. hula	401	P. p.	501
Ph. n. p.	471	" p.	76
Ph. n. p. aurea	205	"	6
" grandis	205	P. n. p. a. u. c. a. t. a	488
" Mungo	205	P. n. p. a. u. c. e. r. a. m.	150
" r. a. l. u. s.	205	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. e. s.	130
" R. o. t. a. g. l. i. s.	206	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	207
" s. d. l. e. b. u. t. a. s.	205	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	227
" t. r. o. b. a. s.	204	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	297
Phenila	145	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	356
Phoenix dactylifera	121	" kor	380
" sylvestris	620	" m. a. t. i.	550
Pho. p. p. n. u.	227	" p. a. p. r. a.	308
Phytanthus a. s. t. i. c. h. a. s.	537	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	517
" Emblica	538	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	415
" N. u. r. a.	539	P. n. p. a. u. c. e. r. a. t. u. m.	398



ବନୌଷଧି	ଋଷିକ ନମ୍ବର	ବନୌଷଧି	ଋଷିକ ନମ୍ବର
P tuhi	543	Psoralea corylifolia	210
piya	486	Psychotria specacuanha	309
Pukaha	554	Pterocarpus marsupium	212
Plantaginaceae	87	" santalinus	211, 261
Plantago ovata	491	Pterospermum acerifolium	86
Plumbaginaceae	71	" suberifolium	87
Plumbago rosea	143	Pusa-loai	478
" zeylanica	319	Pudai	270
Plumeria acutifolia	375	Pudina	475
Podubala	207	Pudma	27
Podophyllum Emodi	14	Pudmak	231
Poduka sak	375	Puga-brakha	616
Pogaku	424	Puin-sak	495
Polygonum tuberosum	107	Pukai-elai	424
Polyalthia longifolia	18	Puli	220
Polygalaceae	74	Punarnava	482
Polygala chinensis	48	Pundarik	27
" rotularioides	47	Pungamaram	208
Polygonaceae	84	Punica granatum	260
Polypodiaceae	170	Puang	56
Polypodium quercifolium	108	Purgative croton	522
Pomegranate	260	Purus	91
Pomelo	108	Putranjiva Roxburghii	582
Pongamia glabra	208		
Pontederiaceae	170		
Popli (colour)	13		
Poppy, Mexican	20		
Porkoti	574	Quamoclit pinnata	406
Portulacaceae	16	Quercus insectaria	561
Portulaca oleraceae	51	Quince	218
" quadrifida	52	Quince, Bengal	101
Polsterum-permanganate	28	Quinine	304
Premna herbacea	465	Quisqualis indica	247
" integrifolia	404		
Prani-paru	227, 228		
Promche-muhur-tala	604		
Proserpin	312		
" Leha	11	Ra ga	550
Proserpin specigera	209	Ra sa	132
Proserpin communis	230	Raizade cobra	499
Prunus padlium	231	Raja br kaha	179
Paidium g ayava	259	Rajadan	571



সংস্কৃত	ক্রমিক সংখ্যা	ইংরেজি	ক্রমিক সংখ্যা
Rajmuri	351	Rheum acut-natum	490
Rajanigandhu	609	.. Emodi	498, 242
Rajarka	378	.. officinale	496
Rajhaka	370	.. palmatum	493
Rakhal-kolai	204	.. speciforme	495
.. rasa	278	.. Webbianum	498
Raksh-matalu	50	Rhinocanthus communis	459
Rakta-nlu	600	Rhizophoraceae	40
.. bachi	582	Rhizophora mucronata	237
.. bindu-chand	529	Rhubarb—Indian	233
.. chandan	101, 211	Rhus ghas	641
.. chitrak	344	.. succedanea	140
.. kumbhi	26	Ricinus communis	532
.. kanchan	178	Ringworm, shrub	183
.. Padma	27	Risabhak	401
Rambegun	412	Robin	640
Ramnar	374	.. gabat	641
Ramtarai	273	.. triana	642
Ramtulani	471	Robataka	125
Ranamba	512	Rubon	13
Randhuni	205	Rosa alba	232
Randia dumetorum	314	.. damascena	252
.. ..	315	.. grisea	641, 64
Ratagun	400	.. indica	244
Rangan-mani-chattu	245	Ruscus, Indian	127
Rang-holdi	6	370
Ranjai	344	344
Ranjana	161, 517	147
Ranjan-nil-cas	1	Rosmarinus officinalis	258, 454
Ranunculus sceleratus	6	Rosul	23
Raphanus sativus	32	Rosy	125
Rasna	517	Rubiacene	50
Rasna	607	Rubia cordifolia	315
Ratna	600	Rubra-jala	499
Ratanjua	137	Rumex acetosella	497
Ratanjua	40	Rumex vesicarius	498
Rauwolfia serpentina	400	Rungia pava flata	455
Rehman-chini	496	Rush	636
Redwood, Indian	126	Rutaceae	28
Rerh	532		
Revanda bhundi	495		
Rhinocanthus	34		



বনোবদির নামের উৎসাহ বর্ণমালাসুযায়ী সূচী

৬৭৩

বনোবদি	ক্রমিক সংখ্যা	বনোবদি	ক্রমিক সংখ্যা
S		Satyriaceae	40
Sabja	472	Saxifraga	563
Sabuku-pattai	559	Saxha	123
Sabuni	290	Sesokanjata	228
Saccharum arundinaceum	659	Saxkhabul	380
„ fuscum	659	Sansevieria Roxburghiana	590
„ officinarum	658	„ zeylanica	200
„ aurum	659	Santalaceae	12
„ spontaneum	657, 650	Santalum album	57
Saccolabium papillosum	668	Santonine, hutes	171
„ prunerosum	568	„ poles	171
„ Wightianum	568	„ Sonamukhi	184
Sacred fig	548	Sapotaceae	10
Sadanga Pamiya	74	Sapindus Mukorossi	146
Sada nota	491	„ trifoliatum	145
Safed chandan	517	Sapum sebiferum	543
Safflower	331	Saponaria Vaccaria	5
Saffron	592	Sapson	400
Sahadevi	328	Sapota	145
Sain kanta	103, 202	Sapotaceae	10
Sak	463	Sappan wood	223
Sakarkanda ali	400	Sapta-parni	166
Sakhotak	556	Sar	671
Sakuru-pili	640	Sarsa indica	213
Sal	64	Sarsa	563
Salaya-dhup	119	„ debdaru	761
Salbmari	569	„ lodhra	37
Salicaceae	50	Saranga-pamiya	637
Salix tetrasperma	562	Sarapunkha	210
Sallak	149	Sarbbajaya	58
Salpara	189	Sarcostemma brevistigma	383
Salvadoreae	65	Sarba	67
Salvadoreae persica	361	Sarna	384
Salva peltata	476	Sarpa gandha	361
Salvaceae	121	Sarpag-ba	310
Salvadora robusta	61	Sarpach chet	310
Salvia arka pat	308	Sarpas chet	310
Salvia ppa	308	Sarsepanda, Indan	384
Salvia pchetta	478	„ Ruffa	568
Samalra-pala	598	Sarunna	240
„ pal	240	Sasung	565
„ sek	598	Satabari	604



ବନୋଷି	ଝାଡ଼ିଆ ନାମ	ବନୋଷି	ଝାଡ଼ିଆ ନାମ
Satabari Meda, Mahanoda	604	Sheduri	574
Satamul	604	Shofed-kumra	284
Sata-oyer	604	Shorea, camphora	509
Sata-padi	604	" robusta	64
Sati	578	Shrubby Basti	471
Satiyam	306	Shyamaghas	655
Saussuron Lappa	936	Shyama lota	367
Savina	118	Shyam-dalan	325
Schima Wallichii	60	S. . .	294
Schlechteria longica	144	Siakul	131
Schrebera chelonoides	361	Sa-musali	614
" pubescens	361	Sibappu-ban . . .	405
" swietenoides	361	Sidhul	143
Scitop . . .	131	S. . .	78
S. . .	131	" rhomboida	70
Sittamona	102	" rhomboida	80
S. . . fragrant	624	" spinosa	82
" tree, Indian	87	" veronicaefolia	81
S. . .	74	S. . .	546
Schama	405	S. . .	157
Schama . . .	402	S. . .	521
Sch. . .	254	S. . .	382
S. . .	380	Saver fir, Himalayan	664
S. . .	403	Sim	611
S. . . An . . .	133	S. . .	435
Simmult	418	" . . .	233
S. . .	274	Sing lakur	293
S. . .	4	Sinappa	346
S. . .	171, 184	S. . .	24
" . . .	181	S. . .	403
" . . .	181	S. . .	407
Sensitive p . . .	211	S. . .	268
S. . .	166	S. . .	248 444
Seplon . . .	360	" . . .	218
Se . . .	441	S. . .	113
Sesbania . . .	214	S. . .	323
" . . .	215	S. . .	167
S. . .	481	S. . .	187
S. . .	656	S. . .	406
Sew . . .	461	S. . .	604
" . . .	331, 194	S. . .	311
Shata . . .	200	Sivappa chit . . .	344



বনোপধিৰ নামেৰে ইংৰাজী বৰ্ণমালা অনুযায়ী সূচী

৬৭৫

বনোপধি	কৃত্তিক সংখ্যা	বনোপধি	কৃত্তিক সংখ্যা
<i>Strasaplatra</i>	611	<i>Sprucea</i>	339, 13
<i>Strasaplatra laevis</i>	612	<i>Sprucea</i>	474
" <i>macrophylla</i>	613	<i>Sprucea</i>	494
<i>Strasaplatra</i>	505	<i>Sprucea</i>	394
<i>Strubi</i>	625	<i>Spogel seed</i>	401
<i>Strubin</i>	605	<i>Spogel seed</i>	136
<i>Strubin salt</i>	47	<i>Spogel</i>	401
<i>Strubdevi-bori</i>	342	<i>Broom</i>	809
<i>Strubdevi</i>	73	<i>Broom</i>	381
<i>Strubdevi</i>	413	<i>Broom</i>	133
" <i>ferax</i>	412	<i>Broom</i>	203
" <i>indicum</i>	415	<i>Broom</i>	558
" <i>indicum</i>	411	<i>Broom</i>	11
" <i>Macrogenum</i>	413	<i>Broom</i>	22
" <i>nigrum</i>	411	<i>Broom</i>	80
" <i>oreum</i>	416	<i>Broom</i>	447
" <i>oreum</i>	417	<i>Broom</i>	418 361
" <i>xanthocarpum</i>	414	<i>Broom</i>	82
<i>Soluka</i>	301	<i>Broom</i>	505
<i>Soma-lata</i>	383	<i>Broom</i>	556
<i>Somali</i>	214	<i>Broom</i>	21
<i>Somali</i>	383	<i>Broom</i>	387
<i>Soma</i>	209, 105	<i>Broom</i>	93
<i>Soma</i>	324	<i>Broom</i>	370, 573 582, 627
<i>Soma</i>	438	<i>Broom</i>	640
<i>Soma-bali</i>	524	<i>Broom</i>	408
<i>Somamukti</i>	184	<i>Broom</i>	409
<i>Somamukti</i>	342	<i>Broom</i>	597, 598
<i>Sondal</i>	170	<i>Broom</i>	517
<i>Son-kambar</i>	141	<i>Broom</i>	430
<i>Sonyak</i>	416	<i>Broom</i>	587
<i>Sora-slu</i>	600	<i>Broom</i>	387
<i>Sorakaya</i>	271	<i>Broom</i>	55
<i>Sorgojo</i>	335	<i>Broom</i>	540
<i>Sorrei, Indan</i>	407	<i>Broom</i>	471
" <i>red</i>	53	<i>Broom</i>	236
" <i>country</i>	408	<i>Broom</i>	26
<i>Soran</i>	504	<i>Broom</i>	581
<i>Sovanjan</i>	157	<i>Broom</i>	427
<i>Soya-lan</i>	102	<i>Broom</i>	430
<i>Soyndal-kur-luga</i>	120	<i>Broom</i>	120
<i>Spacranthas atricanus</i>	339	<i>Broom</i>	820

[illegible]



সর্বোপরি	সংখ্যিক সংখ্যা	সর্বোপরি	সংখ্যিক সংখ্যা
<i>Terminalia tomentosa</i>	247	<i>Trewia nudiflora</i>	542
<i>ternstroemia</i>	19	<i>Tribut</i>	405
<i>Tauri</i>	405	<i>Triconanthes angusta</i>	260
<i>Thakal</i>	458	<i>bracteata</i>	266
<i>Thespesia populnea</i>	76	<i>sordata</i>	267
<i>Thorn-apple</i>	419	<i>suomerina</i>	269, 270
<i>Thakuri</i>	272	<i>dioica</i>	269
<i>Thvetia nerifolia</i>	475	<i>palmata</i>	261
<i>Thymelaeaceae</i>	181	<i>Tri thara</i>	524
<i>Tetashak</i>	14	<i>hata</i>	581
<i>Tidanga</i>	288	<i>phata</i>	240
<i>Tiktara</i>	125	<i>Trigonella locum gracum</i>	219
<i>Tikta dhundul</i>	278	<i>Trihanta-ganti</i>	302
<i>Tikar</i>	171	<i>Trina-panchamul</i>	150
<i>Til</i>	441	<i>Triaro-mana</i>	524
<i>Tiliaceae</i>	18	<i>Triticum vulgare</i>	611
<i>Tilicera racemosa</i>	11	<i>Trumifetta rhomboides</i>	92
<i>Timmar</i>	459	<i>Tukakunga</i>	16
<i>Tinduk</i>	12	<i>Tukh malouga</i>	160
<i>Tinis</i>	260	<i>Tujari</i>	471
<i>Tinospora cordifolia</i>	18	<i>Tulata-patiee</i>	125
<i>Tomentosa</i>	19	<i>Tulktami</i>	402
<i>Tiphi</i>	10	<i>Tumbari</i>	178
<i>Tippa-tigo</i>	18	<i>Tumbi</i>	271
<i>Trukali</i>	126	<i>Tumburuk</i>	296
<i>Tisi</i>	65	<i>Tuntuni gata</i>	471
<i>Tobacco</i>	424	<i>Turstananda</i>	146
<i>Toddalia aculeata</i>	115	<i>Turmeric, wild</i>	584
<i>Toka-pana</i>	100	<i>Turpeth root</i>	481
<i>Tok-mari</i>	480	<i>Tatikora</i>	161
<i>Tolda-bana</i>	645	<i>Tyophora aethmatica</i>	166
<i>Toon</i>	127	<i>Typha elephantina</i>	126
<i>Topch na</i>	602	<i>Typhaceae</i>	116
<i>Topchona</i>	601	<i>Typhonium trilobatum</i>	612
<i>Topinari</i>	480		
<i>Tora</i>	272		
<i>Tormoya</i>	279		
<i>Totro la</i>	571		
<i>Tragacantha</i>	229		
<i>Tragia involuclata</i>	534		
<i>Trapa bipinnosa</i>	263		
<i>maia</i>	263		

U

<i>U d cham</i>	74
<i>U da-tem</i>	9
<i>U lojati</i>	454
<i>U dumber</i>	550
<i>U ghar petter</i>	163



বন্যোষধি	ক্রমিক সংখ্যা	বন্যোষধি	ক্রমিক সংখ্যা
Ulu	650	Water clove	261
Umbelliferae	74	" Lily	26
Unna-maram	108	White leadwort	348
Upadok.	493	" mulberry	555
Urena lagopoides	227	Wild egg plant	414
" picta	228	" lime	102
Urena lobata	7	Winter cherry	426, 427
Urginea indic	110	Withania somnifera	426
Urticaceae	94	Wood apple	109
Usuki	138	Wood rose	61
		Woodfordia floribunda	258
		Woods lane	9
		Wigandia tinctoria	308, 372
		" tinctoria	371
Valerian	1322		
Valeriana Hardwick	421		
Valeriana officinalis	422		
Valerianaceae	57		
Vallis Haynei	374		
Vanda Roxburghi	547	Xanthoxylum	337
Vandellia pyxidaria	434	Xyris pauciflora	612
Vangueria mollis	317	Xyridaceae	111
" spinosa	317		
Ventilago madagascariensis	131, 122		
Verbenaceae	78		
Vernonia cinerea	323	Zanthoxylum armatum	114
Vernonia	12	Zea Mays	648
Vitex Negunda	466	Zizyphus	578
" trifolia	467	Zehneria amplexata	283
Vitex parvifolia	140	Zingiber cassumunar	583
Vitex quadrangularis	139	" officinale	581
" trilobata	141	" zerumbet	329, 582
" venifera	142	Zizyphus	402
		Zizyphus Jujuba	134
		" oenoplia	133
		Zygochloa	26
Walnut	519		
" Indian	557		



ভূতত্ত্ব নির্ঘণ্ট

ব্যাধি অনুযায়ী সূচী •

অ

অগ্নিদেহ—আয় ১২৩, চিকন ২২, বিহিসানা ১৩৮, বনমেধি ১৮৭, কুচিকটা ১৬২;
টুম্বি ২২, কুমড়া ২৪৩।

অগ্নিবজ্রকরণে—আমা ৫৪১, আয় আমা ৫০৬, কাষাবচিহ্নি ৪৬৫, গীতা ০-৭,
দোপচিহ্নি ৫৬০; হিম্ব ২৫৬, চিতা ৩-১।

অগ্নিমান্দ্য—কালমেদ ৪১২, শাসুক ২০, মচানিষ ২০, চক্ষীক্ষকী ২-৬।

অঙ্গুলির কড়ায়—জাতি ৩১৭।

অঙ্গীর্ষ—অম্বলকী ৫০০, কড় ২২৩, চিক ৩-১, গীতা ৫-৭; হাতিম ৩২৬, ছোলা ১৫৬,
জোয়ান ২৫৩, মাড়িষ ২২৫, মুহুরা ৩৮০, মারিভেল ৫৭৬, লাথরচন ৪০৪,
নাগান্তরেনা ৫৩১; পতম্বলী ৫৬২, বেতবচ ৫৮৭; পদম ২১৬, হিম্ব ২৫৬;
হবিতকী ২-৬।

অণ্ডকোষ-নেদনায়—একলিবা ভটব্য।

অতিক্ষুধানিকারণে—ভৃম্ব ৫১৩।

অভিনিজায়—মরিচ ৫৬৩।

অভিরাজে—কাধন ১৪৬, বনককড়া ২০৬; কুম্বরাজ ২২৭, কীটানটে ৪৪০।

অভিসারে—কুল ১০৮, কুচি ৩২৮, খাতকী ২২২, নিম্বা ১৫, পুঁইলাক ৫৪৩,
বহেড়া ২-৫; মচাববীষচ ৫৪৩; মচা ৩-৭।

অনিজায়—নিজানাদে ভটব্য।

অস্তর্জাটহ—ধনে ২৫৪।

অপম্যারে (মুগী)—অগতি ১৮১, লাথরচন ৪০৫; কাচিকুমড়া ২০৭; জটামাসী ২৭৮;
বহন ৫৬৭, বেতবচ ৫৮৭; পতম্বলী ৫৬২; মুখা ৫২৬, চিঠা ১১৭; আকরককী
২৮৬; বিবমী ৩২২।

অবসাদ-করণে—খোরাশানী জোয়ান ৫৮৭।



आतिश्यादम् (चक्रवर्त) - ८२६ ९२०, कटिवादी ३१० ।

ଅଗ୍ରାପିତ୍ତ—ନାସିକ ୫୫୨, ଖଟାଳ କଳ ୦୨୧, ଆମ ୨୧୧, ଡା. ବରହା ୧୨୫ ।

आम्रदेशिका—आम्रिका १२, अरिना २२; अरुणाट १०५, अरुणा १२८, अरुणा ८२२,
अरुणा ८६०, अरुणा ७२८, अरुणा २१८, अरुणा ८१८

অকৃষ্টিতে—সোলসলি ১৫০, টাবানব ৮০, কৌল ১৬৫, জাতি ২২৪।

অর্কিমিডিসশুলে—অগস্ত্যাবল ৪১৭, বিষ্ণু ৩০৪, বনশ্রবতা ৩২৯, গোলক ৩৪ ;
অগস্ত্যাবল ১৪৭ ; অক্ষর ৪৪২ ।

ଅନ୍ୟ ମ ଦ୍ରବ୍ୟ—ବଡ଼ ୧୦ ; ଖୁଣ୍ଟିଆ ୫୦ , ଗୁଳ ୧୦୦ , କାକିନାମା ୫୦

ଅର୍ଥ ଗୋଷ୍ଠୀ—ନିୟୁତା ୧୫, କାୟାକା ୧୧, ସୁନା ୩୧, ମାଲେସକ ୫୩, ମିୟୁନ ୫୫, ମହୁ ୨୦,
 ମାଙ୍କ ଚାରିଆ ୨୦, କାକିର ୧୫୫; କୁଳସ କଳାଟି ୧୫୦; ଛତାବ କରକା ୧୧୫,
 କୃତ୍ତିକାମୀ ୧୫୨, ବନ୍ଦୀ ୫୦୨, ବୋହା ୫୫୨, ମିୟୁନ ୫୫୦, ମୁଁ ହୋଲକ ୫୫୩, ସେଣ୍ଡା ୩୧୧,
 ଆକର ୫୫୧, ହେକଲକା ୩୧୦, ଟିପକୋ ୩୫୩, କୃତ୍ତିକା ୩୫୩, ମୋମ ୨୨୫, ଚିନା ୨୨୧,
 ବାଉଁଶ ୨୨୨; ଚିତ୍ର ୩୦୧, କୃତ୍ତିକା ୨୧୨; ହୋଲକା ୫୫୩, ସେଣ୍ଡା ୫୫୧,
 ମା ୫୫୫, ବଡ଼ମ ୫୫୧; ମାଙ୍କୁକଳ ୫୫୩; କହୁ ୫୫୦, ମରମା ୫୫୧, ମାଙ୍କୁକା ୫୫୩
 ଟୋକା ମାମା ୫୫୧; କଲ ୫୫୫।

आर्णवः वसुधैव कुटुम्बकम्—पृष्ठा: ७५६ ।

आम्रकोटसमकवटव—लोकि० १॥

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ରୋଗେ (ପାଞ୍ଚମୀ)—ମାସ ଡେହେରା ୫୨୦, କାଦାତାଟିନି ୫୫୫, ବୁଢ଼ାମା ୦୮୩,
 ମସୃକ ୧୨୫, କରବୀ ୦୦୦, ବଡ଼ ବୋମ ୫୮୨, ଚଢ଼ିକାନ୍ତୀ ୦୭୮, ଚିରାମକୀ ୨୦୫,
 କୁହମାଫୁଲ ୨୮୨, ମେଘାଳ ୫୫୫, ଆସନାଳ ୫୫୫; କହମାଫୁଡ଼ି ୫୨୭, ଆକୃଷ ୧୧୫,
 ସୁନା ୦୧, ଅମୋକ ୧୭୩ ।

অনুভব—চাঁদবাড়ী ১১২, অক্ষয় ২০০, অক্ষয় ২১৩, ব্রহ্ম ১৬৪, যোগেশ ২২১,
দুর্গা ২৫৬।

ଆହିତାଶୟନ ନିୟମ—ଦିନ ୧୨ଟା ; ବିଶ୍ରାମ ୧୦ଟା ; ଶୁଣ ୫୨୧, କମଳା ୩୭୫, ଅଗ୍ନି ୧୯୫, କମଳା ୫୫୫ ।

काङ्कितम् मेवम-निवारणम्—दालकाह्नौ १०६

पञ्चा

আব্বেকপে—চন্দন বেগু ৪৫২; বেত চড়কচিয়া ৩৯, পুতুগা ৩৮৩; কালবালা ২৮০, মাপকমনী ৩৮৭, গজ ভাগলিয়া ২৭৩; চিছু ২৫৬, জাকরণ ৪৫২, গজমুলী ৪৬২, বেত বড় ৫৮৭; খেয়াসানী মোহান ৩৮৫।

काशी-नाट्य (कर्मिन्)—संस्कृत १०३ ।



আমাত জমিদার বৈদ্যনাথ—কৈতল ১৮৫, আমদলাসী ১০১, বন চাটমা ১০০,
হাটমোড়া ১১২।

আমুল হাট—কাকদ্বীপ ৫৫৬, গাংরা ৫০০।

আনিবের—শ্রী ৫০২।

আমালিয়ার—পল ২০; কাকদ্বীপ ৫৭৫, কালকান ২১৫, বকর ২৬৬, শেখড়া ৫১২,
খালি ৫৫১।

আমদায়ে—পূর্ণিমা ৫৫১, আমা ৫৫১, বৈষ্ণব ৫৮৭, সোনার ১৫০, শেখড়া ৫১২

আমদায়ে—কাকদ্বীপ ২০৬, নাসবা ৬৬, বিষ্ণু ৩৩০, অমল ৩৩০, তেলা ১২৬,
খুলকুড়ি ২৫১।

আমদায়ে (আম) —কাক ৫০, জোড়ি ১১৫, অমল ১৭০, খুলকুড়ি ২৫১
যম ২৭০, কুচিলা ৩৫০, গাংরা ৫০৭, দুলী ৬০৫।

আমদায়ে-বকর—খালি ১০৬।

আমদায়ে-বিষ্ণু—কাক ৫৫৭, কাকদ্বীপ ৫৬৬; কাকদ্বীপ ৫৫৬, নীল ১৬৬



ইকুমেদে—পাণ্ডারী ৫২৬।

ইকুমেদে—পূর্ণিমা ৫৫১; বৈষ্ণব ৫১৫, চাটমা ৫৫০।

ইকুমেদে (টাক) —কুচ ১০০; কাকদ্বীপ ৩০০, চিহ্নিক ২০০, কাকদ্বীপ ২০০, চিহ্ন ৫০০,
কাকদ্বীপ ৬১২; অমল ৬০০; লাক্ষিক ৩৬৬, ৫৬৬, নারিকেল ৫৭৬, বিষ্ণু ৫০৬।

ইকুমেদে-উত্তর—কাক উত্তর ৫৫০

ইকুমেদে-উত্তর—কাকদ্বীপ ৫৫০

ইকুমেদে-উত্তর—কাকদ্বীপ ৫৫০, কাকদ্বীপ ৫৫০



উই মাংস—সেখ ৫২৫।

উই মাংস—খুলকুড়ি ৫৫০।

উই মাংস—বিষ্ণু ১২৬, মুখা ৫২৬।

উই মাংস—তেলা ১২৬।

উই মাংস—কাকদ্বীপ ১৫৭; হিমালয় ২০০, বকর ২০০, চিহ্নিক ১২৫; কুচ ১০০,
কাকদ্বীপ ১৫০, পল ২০, বৈষ্ণব ৬০; শেখড়া ৫০, খোজা ২২, চাটমা ১৫২,
কাকদ্বীপ ১৭৬; হিমালয় ১৬৬, খোজা ১৬৬, কাকদ্বীপ ১০৫, খোজা ৫৫৬;
ইকুমেদে ৫৫০, কাকদ্বীপ ৫৫১, বিষ্ণু ৩৭২, নাসবা ৫৫৫, বিষ্ণু ৩৩১,



বন চিহ্নে ২৩৩; কালভায় ২১৪, হিঙ্গল ২১১, হরিভকী ২০৬, পানিতল ২২৭, ইলাহন ২৩০; অজুয় ২০৩, ফেঙ্গাপড় ২০৭, শিরবালু ২৭৪, গজডাঙলিহা ২৭১; বট ৪১০, কাবন ১৪৭, আম আম ৪১৬; দুর্গা ৩০৫, গাঁজ ৪০৭, বাগজোবদা ৪০১; শতমূলী ৫০২; সলিই ৩৪।

উদরান্নোংগে মাফন ২৫১, পূর্ণবা ৪৪১; কুই কুমড়া ২৩০; খুলকুড়ি ২৫১, মনলা ৫০৪,
ফরকুল ৫২১, নটে ৪৫০।

উৎকল মাদল—অশরাফিউল্লাহ ১৫৭।

উদ্ভিদ—অপস্রাফিডা ১৪৭, সারিমাংক ৪২৮, ধূতুরা ৩৮৩, বকুল ৩০২, তালি ৪৭৮, বলা
৭৪, বিহমো ৩২২; শস্যপুর্ণী ৩৪৬, বচ ৪৪৩, উদ্ভিদাকর্ষী ২০০।

উপভোগ—মিষ্ণিমা ৬, লঘুকলা ৬, শুদ্ধকাছাই ৩৭৫, ভেলা ১২৬; কালোকলম্বা ১৫২, সজিনা ১২২, কালামেষ ৪১২, কটাকটী ৪১৪, বাবুদী ৪২৩, কিকামার ৪৫২, কাকারচিনি ৪৬৪, অন্নমূল ৪৪২, অন্ন ২১২, আটকাড় ২৮১, কেশুদিয়া ২২০, দুগ্ধা ৩০৭, হায়া ৫২২, তাল ৫৮০; দুর্গা ৫১৬, হোলচিনি ৫৬০, জটালকা ৪৮৮, মফুচিটা ৩০৪, মালই ২৪, নিষ ২৭, আলুড় বাজার ১৬৬; থুলকুড়ি ২৫১

উৎপাদ—সোনিয়া ১৫০ ; কচর কর্জা ১৭৫ , হাঁড়িবেগ ৫৮০ ; বহুদী ৬৫১ , আকাদ
৩৫১ , কাকমাড়ী ৩৭৫ , গুঁট ৫৪১ , সতিয়া ১০ , বেতোলাক ৪৫২ ; দিগুলা ৪৬০ ;
শটোল ২৩১ ।

আত্মকল্প—কথা ৫২, পলাস ১৫০, পদ্মাস্ত ১৫৫, ধর্মপল ৩১৮ : তিল ৪০৫,
 মরিচ ৪৬০, ষড়ঙ্গকুণ্ড ৪০০, টেলের মূল ৪৫৮ : পেঁচাজ ৪৬৩ : কুচিলা ৩৪০,
 কটামাংসী ২৭৮, নানুচি ২৮৪ : কালী ৪-৭, ইন্দ্রাণ ২৩০, জাম্ববন ৪৫২,
 ভোণটিনি ৪৬০, ট-দাঁধ ৮২, পলুতা ২৬০, কুটক ৩০৮, পুসকুড়ি ২৪১,
 দক্ষী ৬০৪।

॥ **कुमायूँ**—**शलाघ** १४७, **विदे** ११८, **कोसिखट्टी** ११६; **तुला** ६१, **तामारा** १७२,
नीलमिसिना ४३३, **मिलारदेष्ट** ४७१; **कण्टिकाटी** ७१८, **झांगलदाटी** ७४५;
कूँठि ७२८, **ब्रिह्म** ७१६, **गावडादन्ना** ६११; **पल्लव** १७४; **अशोक** ११७।
नागहमली ७३१।

આકુરોગી—(ગ્રામ ૩૭૦, આનાર ૩૧૩; કુલ ૭૨૧; જાનફરી ૪૭૦; મિથુન ૪૦, કાંકાયાદા
૧૧૨, બુલકૃષ્ણ ૨૯૧; જોડિ ૩૧૧, અશ્વિ ૨૪૦, ગરુડ ૭૭૦, સુરસુયારી ૬૫૪,
રુશ્મ ૪૧૧।

১৭০ : আলকুলী ১১২ ; হাফহোডা ৩১৩ ; হালবাক ৪০৮ ; হালকমা — হালকমা ২১১ ; কঠোলা ৪-৩ ; লেহডা ৪১৩ ; কাকমাটি ৩৭৫ ; দুর্গ ৩০৪ ;



এ

একলিঙ্গায়—অবস্থি ১৮০, শেওড় ১১০, চাকমারী ১১৫, হাট ১১৫, কাঠাল ২০৬।

ক

কটিলেননায়—কটিলেননায় ১১৮, পিপুন ১১০, হরিহরী ২০৬, বট ১১০, গাংড়োবোতা ১১০, সজিনা ১২০, শুপারী ১১৫।

কড়ায় (পদেয়)—জাতি ১১১;

কঠোরোগে—মলমল ১১০, হরিহরী ২০৬

কর্ণরোগে—মাকাল ২২০, বেগুন ১১১, অশ্ব ১১০, গাংড়োবোতা ১১০, পোনা ১১০, শেওড় ১১০, গিম ২১০, মোদী ২১০, সজিনা ১২০, কুড়িল ১১০, শ্রমশ্রম ১১১, কেউ ১১০, কটিল ১২০, অপরাজিত ১১১, কলী ১১০, লত-কটী ১১০, পুতুয়া ১১০, নিশিনা ১১০, লতাধরী ১১২।

কর্জু—কর্জু রক্তশ্রাব—কর্জুর নিবারণে হইবে।

কলৈয়—পিপা ২১০, কুড়িল ১১০, লতা ১১০, পিলাইমেট ১১১, হাঁস ১১০, অপরাজিত ১১১, কুড়িল ১১১, গাংড়ো ১১১, বড়লতা ১১২, অপরাজিত ১১২, কুড় ১১০, কলী ২১০, আলকুণ্ডী ১১০, চিটা ১১০, অপরাজিত ১১০, বেগ ১১০, শুকলামাই ১১১, চিটা ১১০, কুড়িল ১১০, অপরাজিত ১১১, আনা ১১১

কলৈয়—পাণলতা ১১০, জাতি ১১০, কুড়ী ১১০, কুড় ১১১।

কাউর ঘায়ে—কলৈয় ১১০, বট ১১০।

কাঁকমারগে—মাকাল ২২০।

কাণলেননায়—অশ্ব ২০০, বট ১১০, মাকাল ২২০, কুড়-কুড়ী ১১০, অশ্ব ১১০, পোনা ১১০, অপরাজিত ১১১, নিশিনা ১১০, মলমল ১১০, লতমূলী ১১২, হাড়ভাড়া ১১২, কুড়-কুড়ী ১১০, আনা ১১১, লতাধরী ১১০, পালক ১১০, অশ্ব ১১০।

কাণের পোকায়—বেগুন ১১১।

কাণ্ডি বর্জনে—কালমূলী ১১০, কুড় ১১০, কুড়-কুড়ী ১১০।

কায় উদ্ভিদগে—কায় পুতুয়া ১১০, কায় কুড়ী ১১০, কায় লতা ১১১, কায় ১১০, কাঁকমারগে ১১০, কায় ১১০, পলক ১১০, বেত ১১০, পোনা ১১০, গাংড়ো ১১০, মোদী ১১০, গাংড়ো ১১০, পেটাবী ১১০, শিমূল ১১০, কেউরিয়া ১১০, হাড়ভাড়া ১১১, কুড় ১১০, মলমল ১১০, চিটা ১১২, কেউ ১১০, কলী ১১০, কেউ ১১০, মৌ ১১০, ককট ১১০, ১২১, লবন ১১০, কুড় ১১০, পালক ১১০।

[illegible]

କାଂଶେ - ବିସ୍ତାର ୩୨୨, କୂଟନା ୦୫୦; କର୍ମିଷ୍ଠ ୩୩୭, ଶ୍ରବିଷ ୫୭୦, ନିମ୍ବୁଳ ୫୭୦
 ନୀଳ ନିମିତ୍ତା ୫୨୨, ବାହୁନ ୩୩୨, ଆହୁନ ୫୦୦, ଶ୍ରବିଷ ୩୭୫, କାଂଶେ
 ୫୨୦, ଆହୁନ ୨୦୦, କୂଟନା ୩୦୦, ଆହୁନ ୫୩୩, କାଂଶେ ୫୩୩, ଶ୍ରବିଷ ୫୩୩
 କେନିଆ ୫୫୦, ଶ୍ରବିଷ ୨୫୫, କାଂଶେ ୫୫୫, କୂଟନା ୫୫୫, କାଂଶେ ୫୫୫

କୋଟିଜାଲେ (କଟକ) — ଗା. ୧୧ ୧୦ ; କାକଦାସ ୧୦ ; ଦେବୀନାଥ ୧୨୧ ; ଶାମସୁଦ୍ଧ ୧୨୦ ,
 ଶେଷ ୧୦୧ , ଭୁବ ୧୨୦ । ଡଃ କଟକ, ୧୨୧ , ମି. ୧୦୧ , କିଶୋରୀ ୧୦୧ ,
 ଶୁଭ ୧୦୧ ।

କୁକୁରମିଶେ (ମାମୁଲ — ହାତ୍ତି ୩୩୩, ମାଙ୍କଡ଼ ୩୬୫, ବାକର ୩୫୩; ଅମାଲୀ ୩୩୩, ଅକ୍ଷୟକୃଷ୍ଣ ୩୩୩, ହଳଦୁଆ ୩୩୩, ଟିକ ୩୩୩, ଟାଣେଇ ୩୩୩; ମାଙ୍କଡ଼ ୩୩୩, ହାଲୁକା ୩୩୩, ମାଙ୍କଡ଼ ୩୩୩, ବାକର ୩୩୩

କୃତଜ୍ଞେ—ସାମୁଦ୍ର କାଣୀ ୫୨୨, ୧୯୭୦ ସ. ୩୧, ଆବଲୋ ୬୫.

[illegible][illegible]



ग

[illegible]

ଅନ୍ତରାଳ ମେଳାୟନ—(୧୫୫୫) ୨୨୦ ।

१। कृष्ण भूषणभुजयि—रत्नकहा ३९०

ਅਨੁਸ਼ਾਂ ਅੰਗਰੇਜ਼-ਕਰਤਾ—ਵੀਰ ੪੨੪ ।

शिरुषं कम्पकदुह—आयनता ११० १

१) छ-कड़दल-जदरक २०१, गोल-द्वि ६००, गृ-कीव ०२०

॥ ईश्वरभोजन नमस्तुते—विद्वत् ७६१ ॥

ଶକ୍ତି ଲିପାବଳୀ ୧୯୮୦, ଶ୍ଳୋ ୧୭୭, (କୋଷାକ୍ଷରୀ) କୋଷାକ୍ଷରୀ ୧୭୮, ଶ୍ଳୋ ୨୧୭,
= ୩୩ ୭୭୨ ।

১ ঊষাভি জিনানুমে—নাট্য ১৮৮, ঠাকুরিকা ১২২, পদ্য ১২৮, কোমলী ১৮৪, লোহ
১১০, দিক ১৪৭, ঠাকুর ১২৪, আশ্রমলী ১০০।

୨. ଶିକ୍ଷାଦିନ—୧୯୫୫/୫୬ ୦୧୦; କାଳକୋଟା ୮, ଟୁଳା ୧୭, ସମ୍ବିତ ୧୦୫; ଚେନା ୧୨୬, କୁନ୍ତ ୧୦୦, ଜଗିନ ୧୨୨, ଡିମ୍ବର ଦୁର୍ଗ ୧୧୮, ହାଲଗାଲି ୦୫୦, ସିବଲି ୦୧୧, କବରୀ ୦୨୦, ଲମ୍ବେ ୨୮୮, ସଞ୍ଜ ୨୭୦, ଚିହା ୦୦୧; ଆମାଗେଟ ୧୧୨; କୁମାରୀ ୧୦୧, ବିରା ୧୨୭; ମାବ ୦୧୨; ଝିମବୀ ୮୭ ।

शिलागिरि—समर्पणिका ३०५, शिलागिरि ३०६।

ଶାଳା ମଳାମ୍ବ (ଡିଜିଟାରିଡ଼ା)—ସାମୁଦ୍ରିକ ୫୫, ଡିଗ୍ରି ୧୧୫, ଲୀନ ଡେଗ୍ରୀ ୫୨୨

ମାଧ୍ୟମିକ ପରୀକ୍ଷା—ସାଥ ୧୨୦ ବାହୁଲ୍ୟ (ମାତ୍ର) ୩୨୨; ମାନ ୪୫୭, ନିର୍ଦ୍ଦେଶନା
 ଶବ୍ଦମାନା : ୪୬୯, କାର୍ଯ୍ୟ (ପ୍ରାୟ) ୩୨୨, ବିଶାଳ ୮୫୫; ସମୟ ୨୫୫, ମାତ୍ର
 : ୫୦, କାର୍ଯ୍ୟ ୨୫୫ ମାତ୍ର ୨୫୫ ।

গীতি-সমালোচনা - অরুণ (বঙ্গলা) ২৫৫৭

सुभा कोशे—चक्रवर्त १०१, ईदुल १८४, देवा ६७३, आदिलको ६००, मुंते ६५१
हिंदू ६७२, कर्मभार्ति ४२९, लोहान २६६



बगानि जन्मवासी मुहो

649

গৌড়বাহাদুর—কালিগি ৭৩, সঁকরা ১২৩, বরেন ১০৬, বেগুনী পুরানী ৫৭৭, কটলা ২৭৫, শেফালিকা ১১৩, কলকাতা ১৭১, কলকাতা ৫৮৫, কলকাতা ৬-১, টিউলী ৫-৫।

১) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ২) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৩) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৪) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৫) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৬) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৭) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৮) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ৯) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০
 ১০) প্রসীদে (কটিনাড)—বি. ২৭, কট ১০০, নিমুল ৬০০, মিউলী ১০০, নিমুল ৬০

ଧର୍ମ କରମ୍ମ—କାକ୍ୟାଃ ୨୧୧, କୃଷିମ ୨୦୧, କାକ୍ୟାଃ ୨୧୦

धर्म मित्राचार्य—कृष्णकवि १७० ।

ସୂଚିକାଳି (ଷ୍ଟେକାଳି)—ଘ: ୧୨୫ ୧୨୫, ଚଢ଼ିଆ ୧୨୨, ଗାଲିଆ ୧୨, କୋମ୍ପାଣ୍ଟ ୧୫୦
 ମିଳାବସେଟ ୨୦୭; କାକଳ ୫୨୦, ଆକସ୍ତଳ ୫୫୦, କଂପୁଟର ୨୫୦, ହିନ୍ଦୁ ୨୫୦,
 ହାଲ ୫୨୦; ଲକ୍ଷ ୨୫୦ ।

८

ଫକ୍ଟ ଓଷା—ଆବନ୍ତ ୦୪୧ , ହାଜୁରୀହା ୨୦ , ଅମର ୧୭୦ , ଜଣେଇ ୧୮୩ , ବାସିଲୁଡ଼ା ୦୬୯ ,
 ସରସା ୫୮୨ , ଦୁର୍ଗ ୧୧୫ , ବାପେଡ଼ା ୨୫୫ , ପିଉଳ ୨୧୦ , ରୋନ ୮୦ , କୁଁହି ଆଦମ
 ୧୫୨ ; ମାଜିଲା ୧୮୩ ; କୁଶିକଚାହି ୧୫୦ , କାଲୁଆବାବ ୧୭୫ ।

ଚକ୍ରାନ୍ତାମିତ୍ର—ବସନ୍ତ ୨୫୨, ଆଶ୍ୱିନୀ ୫୦୦, କୃତ୍ତିକା ୫୦୨, ମୃଗଶିରା ୨୦୨, ଚିତ୍ରା ୨୦୫, ଜ୍ୟେଷ୍ଠା ୨୦୫ ।

[illegible]

८४१ आन्तिकक ३८५—शिवकुम्भ १३० ; मन्त्र १३०, वशिष्ठ १३० ।

[illegible]



২

চুলী রোগে—নৌকালী ৪১৬, মূল ৩১, কবলী ৪৭৮

৩

জানন্যস্তের রোগে—গাব:ডুবেরা ৪২০, কুমারিকা ৪৬১, হোপচিহ্নি ৪৬০, টুঙ্গ ৪৮
ইন্দ্রাব ৮৮, সাবুনী ৪৩; ভেলা ১২৬, সজিনা ১২২, কাবাবচিহ্নি ৪৬৪।

জীবাণু মাশে—বাসক ৪১২।

জোলাপে—আলাপনতা ৩৭০, কটিল ৪৮৮, কুমুড়া ১২০, অম্বুল ৩৪২, নৌকালী
৩৬৭; হুচরী ৩৬২, হুচরী ২০৬, হাফরমনি ৪০০; লিলু ৩২৫, পলাস ১৪৩
সোমাল ১৫০।

জৈ কধরায়—বরিতা ৪৩৭।

অন্ত মাশে—বিহুটী ৪২৬, কালমুলী ৪২৪, অম্বুল ১৩৬, বাজন ১০২, মিশ ২৭, বাহর
৮৮, ইন্দ্রাব ৮৮, গোবন্দাকুল ৬৮, মালিকা ৬৮, মালপানি ১৪২,
কালকেন্দ্রা ১৪২, পলাস ১৪৩, গৌরী ১২২, অম্বুল ১৮০, মিলি ১৬৮; সোনা
৪০০; বিহুটী ৩৭২, পটোল ২০১, চিরতা ৩৪৭, ময়ূর ২১২, কবলী ৩৩৩
অম্বুল ১০৩, অম্বুল ২৩৩, চিরতা ২১১, কুইনাইন ২৬০, কালকেন্দ্রা ৩৩৬,
কবল ২৬২; কুমুড়া ২৭৮।

অন্ত অম্বুল—ইন্দ্র ৩২, মালিক আমলি ৬১, লত ৩৮৩, মালিকা ৪৮৭, বাহর ১০২,
বিহুটী ৩৭২, কাল বালা ২৮০, কোবলাপড়া ২৬৭, মিশ ২৭; গৌরী ১২২,
মালিকা ৩১২।

“ উদ্ভাপনিকারমে—উদ্ভাপনিকারমে মটো

“ কল—বন কলিকা ১২, ইন্দ্রাব মূল ৪৪৮।

“ জার্ন—পী হাফরমনি ৬৪

“ পালা—কবলি ৩৩৩, কুমসি ২৮৪, মিলি ১০২; বক ১৮১, হাফরমনি ১২২।

“ পিস্তুলনিক—ইন্দ্রাব ১৮৭, হাফরমনি ২২২, মালিকা ৩১২, অম্বুল ১,
বন বাহর ৭৮; মালিকা ৩৩৩।

“ বিষয়—মালিকা ৩১২, হুচরী ৪৮২, কুমুড়া ২০০, আলা ৪৪১, কোবলাপড়া
২৬৭, চিরতা ৩৪৭, অম্বুল ৪৭৭, কটকী ৩৩৪, বাসক ৪০২, মালিকা ৪৭৮,
পটোল ২৩১।

“ বেদমাগুরু—বিহুটী ৪২৬, হুচরী ১০৬, অম্বুল ২৭০, আলাপন ২৮৪; জাফা
১৬৫, কোবলাপড়া ৪৪৪।

“ অ্যাডেলিয়ার—মালিকা ১৪২, কালকেন্দ্রা ২০, অম্বুল ১, মালিকা ১৮৮; মিশ ২৭,



বাংলি অনুবাদী সূচী

৫৮৩

ক'কর ১৪৬; কালমেঘ ৪১২; কৃষ্ণদাসী ৪২২ শেতবচ ৪৮৭, বামদুলনী ৪০৩;
যজ্ঞিমধু ১৮৭, কুটনাতন ২৬০, টেলিকাক ২০৭৮; কটকী ৫১৪।

অন্য সাধারণ—অগ্নিবাস ৬০০, পানলিউলী ৫০০, মুখা ৫২৬, মেঘবাক ২০৭, গোলক
১৫, চিকিৎসা ১০৭, লোকক ৭৫, বোতল ৬০, কটকি ১৮০, বালা ৬০;
অপবাক্তি ১৫৭, পাতল ৪১২; বৃষ্ণী ০৮০, অমূল ৩৫২, কটিকাতী ৩৭৮,
স্করী ৩৬২, লোকলিকা ৫৪৪, চন্দ্রা ৩১২ বনচিটাক ২০০, বনলবঙ্গ ২২৫,
ভরমূল ২৪১; খুলকুড়ি ২৪১; বনে ২৪৪।

.. সাহিত্যপাতিক—কৃষ্ণ ১৬০, লব ৫০০, চিত্রকী ২০৬, গোবকডাকুল ৬৭
গনিয়ারি, ৪২৮, আমলকী ৫০০, বৃষ্ণ ৬২২, কেউ ৪৪৫ পৌট ৪২১, কৃষ্ণবকট
২৭৮।

.. সুতিক্রা—পাললানি ১৪২, যজ্ঞিম ৬৬০, পেটাবী ৫০, পূর্ণবা ৪৪১।



—ইন্দকায়—অন ইন্দকা ত্রৈবা।



ভাইনী নিবারণে (শিশুর)—ভয়েবাবল ১০৭, বামদুলনী ৪২২।



ভুক্তকায়—গোকা ৪০৭; চন্দ্রা ৮, বামদুলনী ৪২২, বামদুলনী ৪২২, বামদুলনী ৪২২,
কালকেসেন্দ্রা ১৫২, উদ্-সালেহ ৮।

ভিমির মোঘে—ছুর ২৫, কালকেসেন্দ্রা ৪২২, তিল ৪০৫।

ভীর নিবারণ-করণে—কাঠবিষ ৩।

ভূমায়—বিল ৪০৫, বনে ২৪৪, বিখ ২৭, চাকুলিচা ১০২; লবঙ্গ ২১৬, কণ্ড ২৬২,
মুখা ৫২৬।

ত্রিদোষ নাশে—চিত্রকী ২০৬, কৃষ্ণদাস ২২২।



দক্ষ প্রোগে—দামকর ১১৪, চাকুলিচা ১৫৪; সজিন ১২২, পেপে ২২৮, দাবিপ্রবি ৪৭০,
নারিকেল ৪৭৬; দোমাল ১৫০।

দক্ষ ক্রিয়তে—দামকর ৪০, লটি ২০৪, চাকুলিচা ১৫৪, আকর ৩৪১, মরল ৪৮৭,
মৌলসী ৪১৬; কাকজন্মা ১১১।

• দক্ষ বৈদ্যনাথ ভয়টী ১৮০, দিকিবি ৫, যজ্ঞিম ১০৬, তিল ১২৪, সজিন ১২২;
পাতলাল ১৭৮, বাবলা ১০৫, পুদিয়া ৭১৬, কৃষ্ণ ৩৮০; আকর ৩৪১,
কটিকাতী ৩৭৮ টগ ৩৪৭, লেদাবা ২১৮, বকুল ৩০২, হিঙ্গু ২৫৬, ইন্দ্রাব ৩০৫;



আগমুখী ২৪৭; ভদ্রকবরী ৩০৫, কুড়ী ৩২৮, মেহেতা ৩০০, বট ৫১০,
কটকল ৫২০, খেজুর ৫৮০, তপস্বী ৫৭৫, কুর্মা ৫৫৬, শানলিঙ্গলি ৫০০,
নেপালী বনে ১১০; দালকে যোগে ১৬০।

দাঁড়ি—বালা ৬০; বলধন ৩১৮।

দীর্ঘজীবন লাভ—চিমা ৩০১, পুনকুড়ি ২৫১, অগাছা ৩২০, চরিতকী ২০৬,
জাকী ৩৩২।

দ্রুত জমাট করণে—অগাছা ৩২০, চামড়া ৩৫৮, মুখলালি ২০১, কুশমফুল ২১৮
টোপারী ৩৮২।

দৌর্মলো—ঘরানিচ ২৪; নিচ ২৭।

==

দাল কুঠে—দাল ৬০, বকুচিহা ৩০৬।

ধুকুরা বিদে—আয়কল ৭৮।

ধলভদ্র করণে—বতন ১০৪, বসিও ১০৬।

ধলভদ্রে—নিমল ৫৫, বতন ১০৪; আনুতোখরা ১২৫, বসিও ১০৬, কুচিল ৩৮৭,
রামকুলসী ৪০৩; কুশমী ৪০২, কুলকন ৫৩২, গীজা ৫০৭; চরিতকী ২০৬,
আকবরী ২৮৬, কালমুলী ৫৫০, মতাদরী ৪৮২।

==

মধকুর্নীতে—দাগল দী ৭, চামা নটে ৪৫০, হাপরমানি ৩০৮, চরিতকী ২০৬,
কুআয়লকী ৫০২।

মাকি মুলে—মদন ৩০৭।

মাসা রোদা—কুশমী ৪০২; বকুল ৩০২।

মাসিকার রক্তস্রাবে—দাড়ি ২২৪, কুর্মা ৩২৪, কবালিকা ১৪১; সৌর ১৬১;
আত্র ১২৩; আয়লকী ৫০০।

মিষ্টাকরণে—কাককলা ১১১, মরিচ ৪৬০; কুশমী লাক ৬৫১, কুলেখাড়া ৪০৭।

মিষ্টানাদে—আশা ১১, কুলেখাড়া ৪০৭, আশাশী ৪৪৫; অগাছা ৩২০,
কাককলা ১১১, পুনর্বা ৪৪১, পিপুল ৪৬০, মরিচ ৪৬০, কুড়ী ৩৮০।

==

পাকাঘাটে—আকবরী ২৮৬; আশা ৩৭০, রামকুলসী ৪০৩, কামকুর্নী ৩৫৬,
আনুতোখ ৩৪২, মরিচা ২৭৫; চরিতকী ২০৬; জাকী ৩৩২, লজিন ১২২;
ভেলা ২০২, ভোপচিনি ৫৬০, কুশম ১১৮, মেহেতা ৩০০, দালকেবেশা ৪২২।



বসন্ত ৪৬৭, লাক্ষিক ৪৬৮, সোন্দাল ১৪০; মাঘকলাই ১৭০, কৃষ্ণ ১০০, পানলতা ১৪৮; নাট্য ১৮৮।

পাতিত স্তনে—স্তন পতনে দেখ।

পরিপাক শক্তি বৃদ্ধিতে—অকার্য হইবে।

পশুর কৃষি-মাংশে—যাতায়ী ৪২০।

পশুর গায়ের কাঁট মাংশে—কাকসারি ১০

পশুর পানকণ্ডে (এঁসেরোগে)—দেবদাক ৪২৭।

পশুর বক্ষঃপ্রদাহে—মাকাল ২২৩।

পশুর দল্যাদানে—চন্দ ৮, গড়ীকলাই ১৬২।

পশুর বসন্ত নিবারণে—হৃদয় ৪২০।

পশুর বিষ-মাংশে—বনবাহু ৪৫০।

পশুর রক্ত আমাশয়ে—চালতা ২।

পশুর ক্ষকণ্ডে—লোনা ৪০০; আমলতা ১১০, কুটুম ১১৮

পাণ্ডালে—ডানকুনি ৩৪৬।

পাণ্ডুরোগে—তালিমলহ ৪১৫, মতুলী ৪৬২, মাম ৪২৩, ব্রীমধু ১৮৭, নদী ৪৮৮

পায়ের কড়ায়—কড়ায় হইবে।

পায়ের পাঁকুই রোগে—কটিকারী ৩৭৮, কটিকারী ৪১৪।

পালিআরে—জয় হইবে।

পাঁচড়ায়—আলোকলা ৩৭৩, বচমান ৪৬২, জগৎ মদন ৪১৭, কুটুম ১১৮, চীনা ১১, পদম পিণ্ডল ৬২, শেফালীকটি, ২৮, চাউলমুগড়া ৪০, ৪১, মাড়াল ৪২০, করদী ১০০; কবচ ৩২০, কুটুমল ২২৮, চালক মাণি ১০৮, অর্থ ৪১১, বাগ ভেবেদ ৪২১, বিচুড়ী ৪২৮, বনল ১০২, বন নাগোতা ৭৮

পিত্তনাশে—ফিচা ৪২২; তাল ৪৭৮।

পিত্তশূলে—বেতো ৪২১, হইকুমড়া (পুলে) ২০০, মসকরী ৪১৫, হমাল ৪৮, পাব ভেবেদ ৪২০; কালকোসেন্দা ১৫২, ক্ষেতলালড়া ২৬৭, দুর্গ (বমনে) ৪১৩; শতাবরী ৪৩২।

পিপাসা-নিবারণে—তুষার দেখ

পিপাসা-নিবারণে—বিপিশি ৭৬; আমলতা ৪০০, মুখা ৪২৬, গরুর চাণা ৩২২, খন ২৫৪, কবচ ২১২, কুঁড় ৪৫৮; চিরজি ১২৫, বড়মুনিয়া ৪৪।

পীলস রোগে—মরিচ ৪৬০।

পুত্ৰনা রোগে—পেচো পাওয়া হইবে।

পৃষ্ঠভ্রগে—তকলতা ৩৭০; ছাগলবটী ৩৪৬; তাল ৪৭৮।

পৃষ্ঠ বেদনায়—কুটুম ১১৮।



পৌচোপাওয়ায়—বেতবট ৫৮৭, কামালতা ৩২৮, পালকহায়া ১৬৬, লতা ৮১০, কঁচ ১৩৩, বরফ ৩৫, কুচলী ৩৮০।

পেট কাঁপায়—কৈলী ৫৬৬, পিলাবামট ৫৭৭, টৈ ৫৬৫, অগলতা ৩২০; আকোচল ৩৭৩, চিতা ৩০১, বাতী ৪২৩, চাল ১১, কাকন ১৬৬, লতা ১৪৩, মগাবলী ৪৫০, পিটলী ৫০৪, কুলকন ৫৩২; কড়াফল ৬২১; দেবদাক ৫২৭; বিড়ম্ব ৩০৫, বনে ২৭৪, আগমুদী ২৭৭, কামলন ২৮০, লম্বা ২৬০, বনজিহা ২৫২, তালমূলী ৫৩৫; কোটী এলাচ ৫৪৭, সজিন ২২০, লবঙ্গ ২১৬, চিহ্ন ২৫৬।

পেটবেদনায়—অপাঙ্গ ৫৫৫, পিটলী ৫০৪, মুকাম্বি ৫৭২, চিহ্ন ৩১৭, খিট ৪২১, কড় কোড়া ১১২, নটা ১৮১, কটাকড়া ৪৮৮, পেচা ৫৬৬, বজমাবল ২১১, চিহ্ন ২৫৬; বন কড় ৩২৫, কামালতা ২৭৮, চন্দ ১৩২, অগা ৫৫১, লবঙ্গ ২১৬; আমলকী ৫০০।

পুজলাভার্থে—লতা ১৪৩, মগাবলী ৫৬০

পুলটিসে—কামালতা ৫৫০, বড়বল ৩৭৩, অগলতা ৭২, মিলি ৭২, কড়কায়াট ৩২, সজিন ২২, লতা ১৬৩, কঁচ ৫০৫, কাকন ১৬৩, টেইল ১৬৫, অগা ১১।

পুষ্টিপ্রণে—তাল ৫৭৮, লাকলিকা ৫৬৮, কুচলী ১৭৮

প্রসবে—কামালতা ৫৫৫, অগা ১৭৩, কড়কায়াট ৮৬, বে ৫৬৬, পেটলী ৫০৪, পিহি ১০৬, লতা ৫৪২, বট ৫১০, পাকড় ৫১৭, দকা কুচলী ৫১৩, অগল ৫০২; বজম ২৮৬, লোহ ৩১৩, কড়কায়াট ১৬০, লোহ ৫০২, বজম ৫০২; লতা ৩১২, কুচলী আমলকী ৫০২, অগলতা ১৭০, অগা ১৭৩, কামালতা ৫৫৫।

প্রদাহিক কুলায়—অগা ৫১১, চিহ্নলতা ২০০।

প্রলাপ-মিষাকলে—লতা ৫০০।

প্রসব করণে—বালক ৫০২, কড়কায়াট ৫৫১, তাল ৫৭৮, অগলতা ১৪; লোহ ১৫০, গাছ ২৫৫, কুচলী ৫০৭।

প্রসব বেদনা-বর্জনে—কামালতা ৫৫৫; কড়কায়াট ৫২৫; বালক ৫০২; চিহ্ন ১১৮; মিষা ১৪, লোহ ১৫০, কড়কায়াট ৫৫২, তাল ৫৭৮, সজিন ১২২, বাবুট কুলসী ৫০৪, অগলতা ২৪; বনকড়া ৬১, চন্দ ৩১২, বনলতা ১৮৩, লাকলিকা ৫৮৭, গিলা ১৬২, কড়কায়াট ৫০৭, গাছ ২৫৫।

প্রসবাত্তিক প্রদে—বড় লোহ ৫০৫, চিহ্ন ২৫০, চিহ্নলতা ৩২২, কুচলী ১৬০, চিহ্ন ২৫৬; গিলা ১৬২, অগলতা ২০৪

প্রসূতির পুত্র সন্তান লাভার্থে—দকা ৮০৫।

প্রসূতির বলাধানে—কিঞ্চল ২২৫, কড়কায়াট ২০৬, অগলতা ২০৭, তাল ৫৭৮, লতা ৫২৫; বালি ৫৫০।



ব্যাধি অনুযায়ী সূচী

৬২০

প্রসূতির মাথা লেপনায়—মাকড়সী ৩৪১।

প্রাচ্য রোগে বসী ৪৮১ কণিকা ৩৭৮ মেঘশ্রী ৩৪৮, আত্ম ৩৪১, ঈশ্বরাকী ১৪০, চিত্তবাহু ১০১, কুল ১০৮, কাকডুকা ১১১, পাকডুকা ১০, ভেল ১২৬, মালিশশ্রী ১২৪, পাকডুকা ৪২০, কুট আত্ম ৪০২, চিত্তবাহু ১১১, কুটশ্রী ২৩০, ঘোষালতা ২৩৫; পিলু ৩২০, বটশ্রী ১৮৭; তাল ৪৭২, পিলুল (নাশে) ৪৬০।

হল

ফলপাত্তি নিবারণে (বৃক্ষের)—মাকড়সী ১৮৮।

ফুল পাত্তি (প্রসূতির)—মাকড়সী ৪৭৮ পিলুল ৪৬০

ফুসফুস প্রসারিত—হরত ১৭৪, কাকডুকা ১২০

ফোড়ায়—কুট ১৮৪, বীজকাক ৩২০, কুটশ্রী ৩২০, কণিকা ৪৬২, বিটুটি ৪২৬, বন-মাকড়সী ৭৮, আত্ম ১১, হরত ১৭, উপা ১১, মাকড়সী ১২২; মাকড়সী ১৭৮, কুটশ্রী ৪০২, হরত ৪৪০; মাকড়সী ১২০, মুকুটশ্রী ২২৮, পিলু ১২০, মাকড়সী ৪২৪, মাকড়সী ৩১০, মাকড়সী ৪৮২, মাকড়সী ৪৪৪, মাকড়সী ২৭০, চিত্ত ৩০১, মাকড়সী ৪১২, মাকড়সী ৪৪৭, মাকড়সী ৪৪৮, মাকড়সী ১১২, মাকড়সী ১৪, আত্ম ৭২, মাকড়সী ২৭, হরত ১৭৪।

ফোড়াকরণে—বৃক্ষিতা ৩০৪, পিলু ৩২০, মাকড়সী ২২০, মুকুটশ্রী ২০১, মাকড়সী ১২২, চিত্ত ১২২।

হল

ফোড়াকরণে—অকড় ২০০, মাকড়সী ১৭০, চিত্ত ৩২০, মাকড়সী ৪৭৮, মাকড়সী ৬০৪; মাকড়সী ৪৪৮; মাকড়সী ৪১৮।

ফোড়াকরণে—কর্ণরোগে মাকড়সী।

ফোড়াকরণে—গর্ভনিবারণে মাকড়সী।

ফোড়াকরণে—কণিকা ৩৭৮, আত্ম ৪১১, মাকড়সী ৩২০, মাকড়সী ৪৬০, পিলুল ৪২৪।

ফোড়াকরণে—মাকড়সী ২৭৪, ঘোষালতা ২৩২, কাকডুকা ৩০৮, ঈশ্বরাকী ২৪৪, কাকডুকা ২৬০, কাকডুকা ২৬২, কাকডুকা ২৭১, মাকড়সী ২৭৮; টপিকাক (মাকড়সী মাকড়সী) ১৮৮, কাকডুকা ২৮৪, মাকড়সী ৪২৮, মাকড়সী ৩৪৮, মেঘশ্রী ৩৪৮; মাকড়সী ৪৪৭, আত্ম ৪৪৭, কাকডুকা ৪১৪, মাকড়সী ২৬৭।

ফোড়াকরণে—মাকড়সী ৪২২, মাকড়সী ৮৪; মাকড়সী ৬০, মাকড়সী ৪৭৮, মাকড়সী ৪৮০, আত্ম ৪৪২, কুট ৪১০, মাকড়সী ৪১১; মাকড়সী ২৮৪, কাকডুকা ৩০২ (কাকডুকা)।



ব্যাধি অনুসারী সূচী

৬১৫

১৫ = , কাকর ১৪৬ , দুবালতা ১৩১ , ছোট এলাচ ৪৪৭ , বাগভেরেন্দা ৪২১ ,
আমলকী ৪০০ ।

বিসর্পে—কোকা তৈয়া ।

নিম্নাংশে—ঘোমাগড়া ২৩৪ , কুমড়া ২৭৩ , গিমা ২৪০ , টাপানটে ৪৪০ , কুম্বনী ৬৪১ ,
দ্বিপ্রদী বাস'ম ১১২ , কমলাগুড়ি ৪২৭ , হজ্জুদুব সিডাল ৪১৩ , নিষ ২৭ ,
খনির ১৩৬ ।

বৌগাভ্যন্তরে (বাজীকরণে)—নিরীষ ১৩২ , অথথ ৪১১ , কুলেখাড়া ৪৭৭ , কুঁচ ১৩৩ ,
বিলাহী ২৩০ , ৩৬৬ ; মাগ'নী ১৮৪ , আলকুন্ ১৭০ , লবঙ্গ ২১৬ , কাবড়াশুজী ১২০
বুগ পড়কড়ানিতে—আমা ৪৪১ , হাড়ফোড়া ১১২ , বেল ৮০ , লালুক ২৩ ।
নেপ্তি নেপ্তি রোগে—নীল নিমিন্দা ৪২২ , পিপুল ৪৬০ , খিচনী ৩১১ ; তেলা ১২৬ ;
মাল কাড়নী ; ১০৪ ।

নেলেখারায়—কদি ওকড়া ৪৮৫ , তলপিল ৬ , কাবড়াশুজী ১২০ ।

বেলতা কামড়ে—বিজা তৈয়া ।

এণ্ড প্রলেপে—অথথ ৪১১ ; কনক ২৬২ , পাটলা ৪০১ , আকম ৪৪১ ; অলু ২০৩ ।
জোলে—কনক ২৬২ ; অমথ মূল ৩৪২ , কমলাগুড়ি ৪২৭ , হিপ্রা ৪৩৭ , অথথ ৪১১ ,
কমলা-নেবু ৮৫ ; শিকরা ১০১ , হজ্জুদুব ৪১৩ , বট ৪১০ ।



ভগবন্তে—লজ্জাবতী ১৩৮ , আকম ৩৪১ , অথথ ৪১১ , কল ৪৮৬ , মনসা ৪৮৭ ।

ভগ্ন শ্রামের নেচনা আরাধে—পাথকুড়ি ১২৩ ; ললাল ১৪৩ , কুঁচ আমল ৪০২ ,
কুঁচচিত্তে ৪৭১ ; অটালতা ৪৮৮ ।

ভৌমকল কামড়ে—বিজা তৈয়া ।

ভুত বিভাডনে—বাদুনহাটী ৪১২ ।

ভেঁক মানে—বালক ৪০২ ।



মৎস্ত মারগে—কাবমাধি ১৩ , নেপালী-বনে ২০ ; হিপ্রন ৮২ , কটকী ৩২৪ ,
পানিগড়া ১৪৮ , চিলা ২২৭ , মন ২৭৩ , সমুদ্র ২১২ , গাতিহি ৪৩৭ , হিপ্রন ২১১ ;
অটালতা ৪৮৮ ।

মকুতা নিবারগে—মুখা ৪২৬ , কলসা ৭২ , কুল ১০৮ , বলা ৭৫ ; পূর্ণবা ৪৪১ ,
বালক ৪০২ ।

মগুমেহে—ভট'মি ১৮০ , বন ওকড়া ২২৬ ; আমা'ম ৪৪৪ , বেজু ৪৮০ ।

মশক-চংগানে—টাবাডেবু ৮৩ , হায়েড বেল ৮৬ , হজ্জুদুব ৪৪৬ , নিমিন্দা ৪২৮ ;
কনহিপ্রা ৪৩৭ ।



বাংলি অনুবাদী সূচী

৬৯৭

মেহুপাটেক—আকন ৩৪১, কড়া ৪৪।

মেধাকর্কনে—বিহমী ১২১, বীতভরক ৩৬১, বিকৃপক ৩১১, বালকাহনী ১০৫; ডানকুনি ৩৫১, খুলকুড়ি ২৫১, হরিভকী ১০৮, চিঠা ৩০১, বিহক ৩০৫

মেহরোটে—আলুবাখরা ১২৫, দাওনা ২১, তিক্তদাক ১০১, বসিনা ১২, কাকারচিনি ৪৬৪, কুমখোবা ৪৫, কবুতী ১৮০; পুঠান ৪৬, কর্পুর ৪৭০, সোলামুদী ১১৭
বেহুর ৪৮০, অর্জুন ২০১, বেহেচী ২০১, টিমলগুল ৪৬০, উক ৬১১।

মৌচাকভঞ্জে—নাগরমণী ২৮৭, দুলালকুলসী ৪০০

আ

যকুদোমে—নিখ ১৭, অচরক ১৫৩, সজিনা ১২২, কাকন ১১৬, কাকনাচি ১৭৫
পেলে ২২৮, হরিবকী ২০৮, চিঠা ৩২০, কুই আমলা ৪০২, জাফরন ৪১১
লতনুলী ৪৬১, বড়এলাচ ৪৪২; ক হী ৩৩৪, বইদধু ১৮৭।

যক্ষ্মারোটে—ফকফান দেখ।

যোমী কন্ডে—কোষাককী ২০৫।

যোমী কন্ডে—লাভি ২০৫; লোথ ৩১৩।

যোমী কুচকরণে—বজ্রধূর ৪১০, চাঁচবেত ৪৮০, ললাল ১৫৩

যোমী-শুলে—ঘোমী ২৪২।

যোমী সংকীর্ণকরণে—আলকুনি ১৭০।

যোমী আবে—পাকড় ৪১৭, আমলকী ৪০০, লতনুলী। পলে। ৪৬২।

আ

রক্ত অর্নে—টেকুল ১৮১, অর্জুন ২০০

রক্ত আমাশয়ে—পালপানি ১৪২, কাকন ১৪৬, আমরা ১২৮, বিহিনা ১২৮
অলোক ১৭২, বনমোড় ১৮৭, রক্তচন্দন ১৭৮, অর্জুন ২০০, কৃকসিম ২৮৫,
কুল ১০৮, গোচন ১০২, আতা ১১, কণ্ডেবেল ৮৬, বেল ৮০, মেহালিগাটা
২৮, লাল ৫০, চন্দন ৪৭৭, চুতপালা ৪৫৭, অধুদুল ৩৫২, কুচিলা ৩৫০;
আকন ৩৪১, কাককুলসী ৪২২, হরিভকী ২০৮, কুব'চ ৩২৮, খুলকুড়ি ২৫১
আমলকী ৪০০, বিলাতীকাউ ৪২২, কবলী ৪৪৮, বড়বেহেচী ৪৮২, পুতুজীব ৪২৫
মুখ ৪২৬, বেহবচ ৪৪০; আলি ১২৩; তুল ১০৩।

রক্ত কণ্ডে—চাঁচকুমড়া ২০৭, বড়কুনিয়া ৪৪; অর্জুন ২০৩; কট ৪১০।

রক্ত কুষ্টিতে—লক্ষ বতী ১৬৮, বেহ ৪৮২, আলোককুচ ৩৭১, লক্ষ্মালতী ৩০৫

রক্ত পিড়ে—কোলাল ১৪১, বাসক ৪০২, কটানটে ৪৬২, চিঠোনা ৩৫৭, পেঁগড়া ৪১০
বজ্রধূর ৪১০, বট ৪১০, লিঙ্গলদুর ৪৮১, শুপারী ৪৭৫, সালেমখিচরী ৪০১,



জাতিশপাট ৫২০ কুর্কিগু ৫২২, সুতানীলাক ৬৫১, কপ ৫২০, কেশে ৬২০, পতঙ্গুলী ৫৬২; চীনা ৬৩৫; ইক ৬১২।

রক্ত প্রসারে—অশোক ১৭৩ বাতকী ২২২ আত্র ১২৩, হুনি আমলকী ৫০২, লোথ ৩১৩; খট ৫১০।

রক্ত প্রসাবে—বালা ৬০, গৌড়ালোম ১১৩ বজ্র ২৬৬, বাবলা ১৩৫ ত্রিনিল ১৬৮

রক্ত বমনে—আশে ২২৮ কনকাজ ২৫১ বহুপুনি ৪৪ বহুপু ১৮৭ মনলবজ ১২৫।

রক্ত শোষণে—অশাদার্গ ৪৬৫।

রক্ত প্রাণ নিসারণে—কর্কশর্গ ৪৮২ গান্ধী ২২০, কপ ৫২০, মুখা ৬০৫
আত্র ১২৩ জোনফদ ১০০ অশাদার্গ ৪৬৫, কপ ৫১০।

রক্ত প্রাণে—পিচ ১৫৮ ভেলা ১২৬ সুগান্ধী ১৭১ আত্র ১২৩, পিলা ৫৫ মাহিহ ২২৫, ভাদিহা ৪২৬ আকোড় ২৬১ চুপকবনী ৩৩৫ আত্র ৫৫১ ইক ৬১২
কেশে ৬৩০, আমলকী ৫০০, পাবভেবেলা ৪২০ আমলকী ৫০০, কদলী ৫৪৮, পতাবনী ৫৬২।

রক্তক্ষীণতায়—ককোথাক ১০৪ পেটাজ ৫৬৬।

রক্তিবর্জনে—কইবক লেথ। অশাদার্গ ৩২০, কাকড়াশুকী ১২০ পূর্ণর্গ ৪৪১; বিড়ম ৩০৪
বৃদ্ধারক ৩৬০ ভেলা ১২৬ বহুপু ১৮৭; পতাবনী ৫৬২, গোলক ১৫ মণ্ডকপলী ২৫১; মাগবলা ৬৬।

রসায়নে—জালমুখী ৫৫৫, সোনিমুখী ১৫৫, ভেলা ১২৬; বহুপু ১৮৭; হিহি ১৭৭;
পালভেমাল ১৬৫; অশকু ১৭০; অহিবিহা ১; পলাল ১৪৩ কাকড়াশুকী ১২০;
গোলক ১৫; হেবে ১৭; অহিফেন ২৭; ইক ৬১২; বৈতদুর্গা ৪৪৮; পিগু ৪৬০;
বীকতাড়ক ৫৬০; অশাদার্গ ৩২০; কুর্মিগু ৫৬৫, অশকু ৫৫২ বিড়ম ৩০৪;
মহা ৩০০, কুর্কি ৩১৮; কামালতা ৩২৮; কুর্কিগু ২২৮, কাকড়াশুকী ৫৩০
কুরেলী ৫৭৫; জালবল ৫৫১; সালকমিলকী ৫০১ কুর্কি ৫৫৫, মাগবলা ৬৬, পিচ
৫০৭ পতাবনী ৫৬২।

রাজ্যক্ষায়—ককোথাক লেথ।

রাজ্যাক নিসারণে—নিবীহ ১৩২; বক ১৮১; বহিহ ৪৬০; কেশিহা ৩২০, জীবন্ত
৫২০; পাবভেবেলা ৪২০; পেটাজ ৫৬৬ পানি ৪৬১

ল

লোমনাশে—কেশনাশে লেথ।

ল

লগ্নীরেণু গুর্গকনাশে—হিহি ২৩২

লক্ষ্য রোগে—কাঠবিহ ২; আত্র ১৮০



ব্যাপি অনুযায়ী সূচী

৬৯৯

শিশুর দত্ত উদ্ভেদে—ভালিগল্প ৪২৪।

শিশুর সক্তিগকে—চন্দন ৪৭৭।

শিশুর পৌচোরেঙ্গী—বুড়ী ৫৮০।

শিশুর সক্তিগে—কেন্দ্রবিদ্যা ২২০, জুলসী ৪৩২, কৃষ্ণ ৩১৬, ইন্দ্রেশ্বর ৪৫৮।

শীতপিন্ডে—লনিয়ারী ৪২৬।

শুভ্রকয়ে আকরকর ২৮৬, কৃষ্ণকর ৩৭১, কপুৎ ৪৭০, ইন্দ্রেশ্বর ৪৪০; বেড়লা ৬০; গোলক ১৫; বেলা ৮০; ভেলা ১২৬।

শুভ্রকরকয়ে মাঝারী ১৮৪, শিমুল ৪৪, লতাঘরী ৪৬২।

শুভ্রকয়ে—মেহ উদ্ভা।

শুভ্রালাগায়—কানজি ৪৭২।

শুলকয়ে—কানজি ২০৭, মাঝিকল ৪৭৬, কমলাকুড়ি ৪৩৭, ওল ৪৮৬, হোপাচি ৪৯০, চীনাবাঘ ১৪২; অলকাজি ১৫৭, হোপাচি ২৫৩; চীনা ৬০৪।

শোভে—শুভ্রা ৫৮০; গজবিবেজা ৪২৪; কৃষ্ণ ৬২২, কাগিলাটী ৪১৪; অলকাজি ১৫৭, অলক ১৪২, আলকুর্ ১৭০, গজবিবেজা ৫৫, কৃষ্ণ ৩১, লতাঘরী ৬০, অলক ২৪, মাঝিকল ২০, কাগিলাটী ১২০; অলকাজি ৪৪৪; হোপা ৪৮২, কটকী ৫২৪, ডিকিটেলিস ৫২২; লতা ৪০০, কলকাজি ৪০৭, অলক ৫৪১, পুনর্বা ৪৪১, কাকমাটি ৫৭৪, কাগিলাটী ৫৬৪, সোমকাজ ২৮২, মেহকাজ ৪২৭, আল ৪৪১; কটকী ৪০৪; কাকমা ৪৪৭; কলকাজ ৪৭১, মেহকাজ ৪১২, বিলাহীকাউ ৪২২, কাক ৬২৪; লতা ৪০৭, পোহা ৪৬৮, মনসা ৪৮৭, কৃষ্ণ ৪২৬; আলক ৪৮২; বেলা ৮০; ভেলা ১২৬; কটকী ১৮৫।

শ্রীপদে—শুভ্রা ৪৪০; অলকাজি ১৫৭, কৃষ্ণকাজ ১৭৪; সোমকাজ ১১৩, অলক ৫৪১; কাকমা ৫৬৪, অলক ৫৪২; কেন্দ্রবিদ্যা ৫২০, মেহকাজ ৫০৫, ওল ৪৮৬, আলকুর্ ১৭০, শুভ্রা ৫৮০, মেহকাজ ৪২৭।

শ্রেয়ালি—কাগিলাটী ১১২, হোপাচি ৪৫৪, হলকাজ ৪০৮, বিলাহী ৫২২, ইন্দ্রেশ্বর ২০০, অলকাজি ৪০৬; কাক ৪৮৪; কলকাজ ২২।

শাস রোগে—লিটী ১০২, কলকাজ ১৪১, লালট ২৪; কৃষ্ণকাজ ৪৭২, শুভ্রা ৫৮০; পুনর্বা ৪৪১, অলক ৫৪১; কৃষ্ণকাজ ৪০২; কাকমা ৪৮৮, মেহ ২২১; ভেলাকুড়া ২০২।

শেতকুর্থে—লিটী ১০২, লিটী ২৭০, কাকমা ৩০৪।

শেতকুর্থে—কাক ৪০৭, কৃষ্ণকাজ ৪০২, অলক ৪০০, হোপাচি ১০১; সোমকাজ ২৮২; মেহ ৩১৩।

স

সংক্রামকব্যাপি মিবরগে—কোফাচি ২২।



ସଂଜ୍ଞାନାମିକଗ୍ରନ୍ଥେ—ହୃଦୟାମଳ ୫୫; କୋହିରାଜ ୧୮୭, ଆ ୩୬୪ ୨୮୬ ।

ସଂସ୍କାରାହୀନତା ନିବାରଣେ—ହୃଦୟା ୭୦; କୋହିରାଜ ୧୮୭; ହାତ୍ତେମାଳା ୫୭ ଆବେଦକ ୨୮୬

ସମ୍ପ୍ରାମୋଦେ—ଅଳଙ୍କାର ଜଟିଳ ।

ସନ୍ଧିନୋଦେ—ଭଣା ୧୧୬ ବାସକ ୫୦୨ ଦୃଷ୍ଟିମି ୨୮୬ ଶିଳୋଦୁଳ ୫୩୮; ଶିଳୋ ୫୬୫
ନାତିସମ୍ପଦୀ ୩୮୨, କୁମାରଦୁଳ ୫୦୨ ଦୃଷ୍ଟି ୩୧୬, ଶିଳୋଦୁଳ ୨୦୨ ମାଳତୀ ୨୭୨;
ନାତିସମ୍ପଦୀ ୨୮୬ ଦୃଷ୍ଟି ୨୦୨ ଆ ୨୭୨ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୫୨୦ ମହତ୍ତ୍ୱ ୨୧୭

ସର୍ପବିନ୍ଦ୍ୟାଦେ—କୋହିରାଜ ୧୮୭ ବଡ଼ନ ୧୮୭ ଶିଳୋଦୁଳ ୫୬୨ ।

ସର୍ପବିନ୍ଦ୍ୟେ—ଆବେଦ ୧୮୭ ମାଳତୀ ୫୨ ମିତ୍ରା ୧୧୭ ଶିଳୋଦୁଳ ୧୨; ଶିଳୋଦୁଳ ୧୮
କାହିରାଜ ୨୮୬ ମାଳତୀ ୫୬ କାଳକରଣୀ ୧୮ ସେନା ୮୦ ଆମୋଦୁଳ ୮୭; ମିଳିତା ୫୬
୫୭ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୧୮୭ କାଳକରଣୀ ୧୮୭ ମାଳତୀ ୫୬ ମିତ୍ରା ୧୧୭; ମହତ୍ତ୍ୱ ୨୧୭
୧୮୭; ମିତ୍ରା ୧୧୭; ମାଳତୀ ୫୬, ମାଳକରଣୀ ୫୬ ମାଳତୀ ୫୬ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୧୮୭
ମହତ୍ତ୍ୱ ୨୧୭ କୁମାରଦୁଳ ୫୦୨ ଦୃଷ୍ଟିମି ୩୧୬ ଶିଳୋଦୁଳ ୨୦୨ ମେଷମୂଳୀ ୩୮୭
ମେଷମୂଳ ୩୧୭ କୁମାରଦୁଳ ୫୦୨ କରଣୀ ୩୧୬ କୁମାର ୧୧୬ ମେଷମୂଳ ୨୮୬ ଆମୋଦୁଳ ୨୮୬
କୁମାରଦୁଳ ୫୦୨ ଭଣା ୩୦୨ ମେଷମୂଳ ୫୩୮ ବନଜମୂଳ ୫୦୭ କାଳକରଣୀ ୧୧୭;
କାଳକରଣୀ ୧୧୭, ବଡ଼ନ ୧୮୭, ମାଳତୀ ୫୬; କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭;
ଆମୋଦୁଳ ୫୦୭ ମାଳତୀ ୫୬ ମିତ୍ରା ୧୧୭; ମାଳକରଣୀ ୫୬ ମିତ୍ରା ୧୧୭, ବାସକ ୫୦୨,
କାଳକରଣୀ ୫୦୭, ବନଜମୂଳ ୫୦୭ କୁମାର ୧୧୭

ସୃଷ୍ଟିକାଳୋପନାମେ—ନିଧି ୨୭ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣ ୧୦୮; ଶିଳୋଦୁଳ ୧୮୭; ଦୃଷ୍ଟି ୧୧୭; ଦୃଷ୍ଟି ୧୧୭; କାଳକରଣୀ ୫୬୭; କାଳକରଣୀ ୫୬୭
କୁମାରଦୁଳ ୫୦୨; ଦୃଷ୍ଟି ୧୧୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭;
କାଳକରଣୀ ୫୦୭ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣଦୁଳ ୧୧୭ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣଦୁଳ ୧୧୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭; ଦୃଷ୍ଟି ୧୧୭, କୁମାର ୧୧୭, ମାଳତୀ ୫୬

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣଦୁଳ ୧୧୭; ମହତ୍ତ୍ୱ ୨୧୭ ମାଳତୀ ୫୬, ବାସକ ୩୦୨ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କାଳକରଣୀ ୫୦୭, ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ୧୧୭; ବନଜମୂଳ ୫୦୭ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କୃଷ୍ଣଦୁଳ ୧୧୭, ଶିଳୋଦୁଳ ୫୬୭, ମାଳତୀ ୫୬ ମାଳକରଣୀ ୫୬
୧୧୭ ମାଳତୀ ୫୬ ମିତ୍ରା ୧୧୭, କୁମାରଦୁଳ ୫୦୭ କାଳକରଣୀ ୫୦୭ କାଳକରଣୀ ୫୦୭
କାଳକରଣୀ ୫୦୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭ କାଳକରଣୀ ୫୦୭ କୁମାର ୧୧୭, ଦୃଷ୍ଟି ୧୧୭ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣ ୧୦୮ ।

ସ୍ବଚ୍ଛନ୍ଦେ—କୃଷ୍ଣଦୁଳ ୧୧୭; କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭;
କୃଷ୍ଣ ୧୦୮, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭;
କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭, କାଳକରଣୀ ୫୦୭ ।



ফোটোক—ফোড়া দেখ ।

স্মরণশক্তিমান—যেমনমনে দেখ

হ

হস্তপদ জালা নিবারণে—বড়হুনিয়া ৪৪, লাঠি ২৩৫, কবলা ২৪৫ ।

হস্তপদ জালা শরীতভায়—দাড় ২২০

হস্তপদ কাটার—কবলী ৪৪৮ ।

হাজায় (পায়েয়)—পায়েয় পাণ্ডে হুইয়া ।

হাড়ভাজায়—ভয়বানের বেদনা হুইয়া

হাঁপানিতে—টোকা পান্না ৫২১, গীলা ৫০৭, তালিল পদ ৫২৫; রক্তন ৪৬৭;
বনপেয়াজ ৫৭১, পদাংক ৫১৩; কটকস ৫২০, দুইলী ৫৭৫, সজিনা ১২২,
যেলা ১২৬; চুলালতা ১৪১, পালপনি ১৩২; আয় ১২০ কাঠবিষ ৫, মাথদীলতা ৭৪,
বাগসক ৮৮, জুম ২৪, বাসক ৪০২, চুইলীকাটা ৪১৪, অশামার্গ ৪৪৫; মালা ৪২৩,
পাথপায় ৪০৫, পুতুবা ৩৮০, অকমল ৩৪২, অকম ৩৪১, চুইলীকাটা ২০৬,
ফগিমনলা ২৪৮; হিগু ২৪৬; কুচ ৩২৩; বড়কবলী ৪৮২, বামুনকাটা ৪২২, মনলা
৪৮৭; অকম ৫১১ ।

হায়ে—(মচুহিন্দ) নাটো ১৮৮, কচোবেল ৮৬, কাকন ১৪৭; অকলী ১৮০, চন্দন ৪৭৭;
চৈতল ১৮৫; পটোল ২৩০, বিসমী ৩২২; কুল ১০৮; জহরকবলী ১৭৫, কবলা ২৪৫,
বাসক ৪০২ ।

হিজায়—টুক ৮১২, পেয়াজ ৫৬৬, আলা ৫৪১, পিত্তখেকুর ৪৮১, দেবদাড় ৫১৭,
পদ্যক ১২৬, কচোবেল ১৮৬, বামুনকাটা ৪২২; পাকল ৪১৩; চুইলীকাটা ২০৬;
ঘটাপাকল ৩০১; সজিনা ১২২, মচু ৩০০; কু আদলকী ৫০২ ।

হিষ্ট্রিয়াক—পেয়াজ ৫৬৬, কবলী ৫৪৮, চুইলী ৫৩৭; নাটো ১৮৮, কালকেন্দা ১৫২,
সজিনা ১২২, বিঠা ১১৭, চুলা ৮, আলা ১১, ঘোড়াবিষ ২২, অশামার্গ ৪৪৫;
কালবালা ২৮০, জটামারী ২৭৮, হিগু ২৪৬, মাসুতি ২৮৪, নাগদমনী ২৮৭ ।

হুজোটিগ—গম ৫৪১, রক্তন ৫৬৭, মুকী ৫৪০, আলা ৫৪১; কুলচন্দন ৫০২, বট্টমু ১৮৭,
বিহিমনা ১২৮; বকী ৪৮২, চন্দন ৪৭৭, কাকমাচি ৩৭৫, বহুমারী ৫৪০,
অর্জুন ২০৩, এলাচ ৫৪৬; নাগদমনী ২৮৭, কটকী ৩২৪, নিষ ২৭, বচ ৫৪৭ ।

হুচাল বেদনায়—মহানিষ ১০০, কাকবোল ২৪৫ ।



453. *Rhinacanthus communis* Nees (ମଜକରୁ ଝି)



454. *Ecdolium Lincastrum* Kurz. (ଝେଡ଼ିଆ)



১১১ *Rungia parviflora* Nees (শিঙী)



১১২ *Peristrophe bicalyculata* Nees (মাসভাগ)



457. *Clerodendron intermedium* (ସିନ୍ଧୁ)



458 *Clerodendron Siphonanthus* R. Br (ବାୟୁନହାଳି)



459. *Clerodendron phlomaticum* Linn f. (ବାଉଳି)



460. *Lantana Camara* Linn. (ଭୟେ ମେଢ଼ା)



461. *Callicarpa arborea* Roxb. (বরমাল্লি)



462. *Callicarpa lanata* Lindl. (মসন্দার)



463. *Tectona grandis* Linn. f (লেগুন)



464. *Premna integrifolia* Linn. (ভুটভরবো)



165 *Premia herbacea* Roxb (कुंहेजम)



166 *Vitex Negundo* Linn (निमिका)



467 *Vitex trifolia* Linn. f. (ਮੋਜਨਿਬਿਯਾ)



468. *Gamelia arborea* Roxb (ਬਾਬਾਰ)



469. *Ayreema officinalis* Leon (আইলান্ট)



470. *Ocimum sanctum* Leon. (তুলসী, কৃষ্ণতুলসী)



471 *Oenothera gratissimum* Linn (রাশিফুলগী)



472 *Oenothera basilicum* Linn (বাবুঁড়ফুলগী)



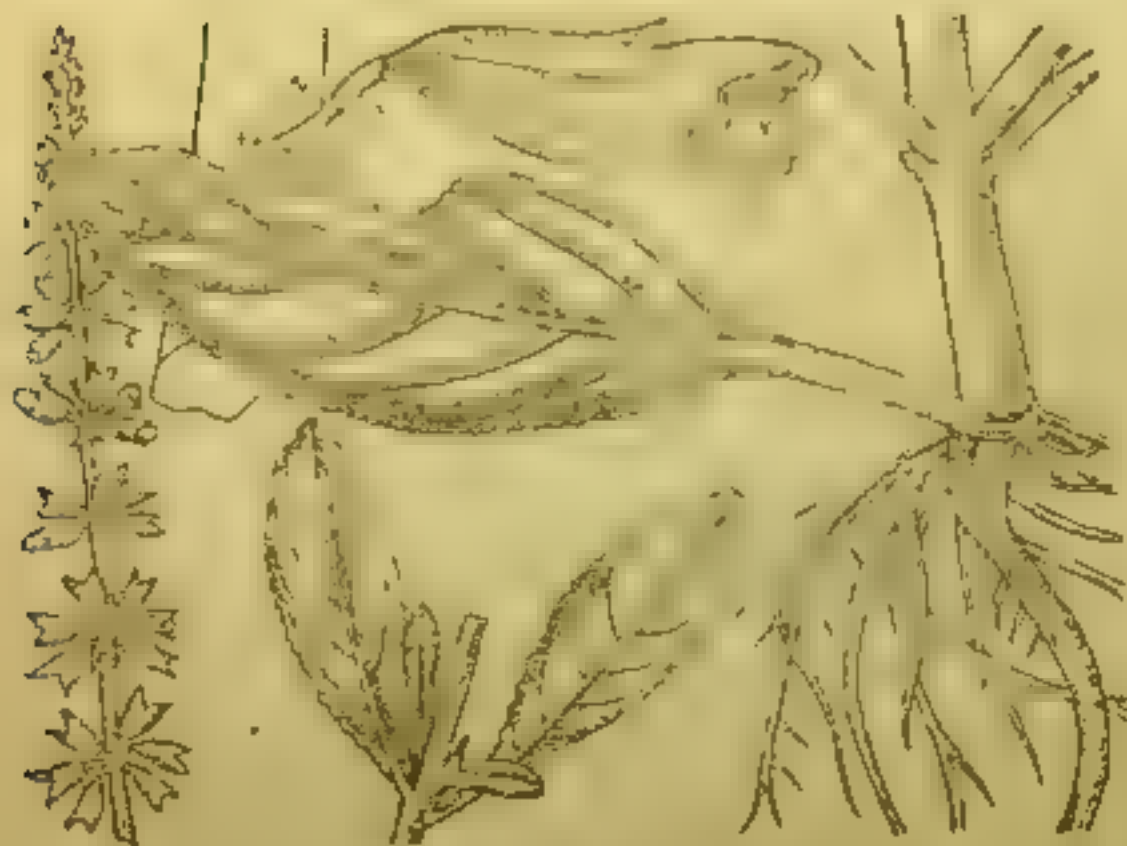
473. *Coleus aromaticus* Benth. (ন্যাশপতি)



474. *Mentha viridis* Linn (মিন্টা)



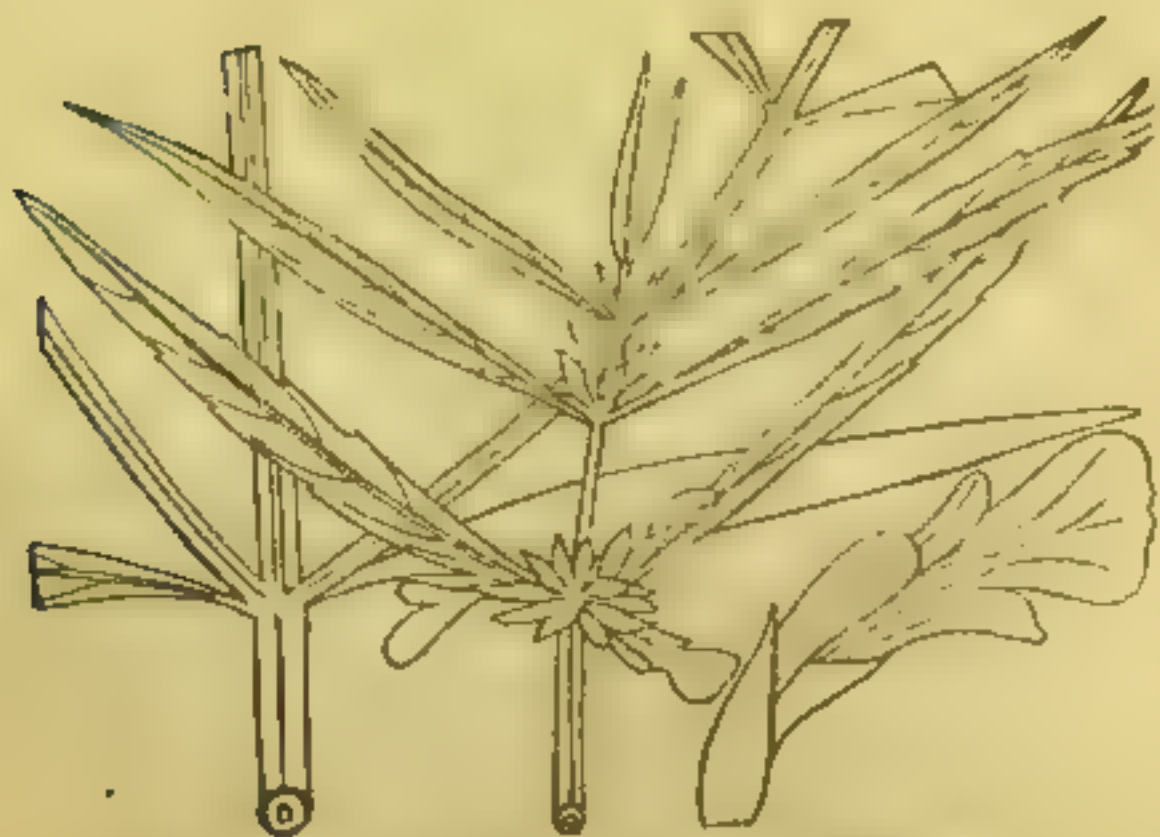
475 *Mentha piperita* Linn (পিপারমেন্ট)



476 *Salvia plebeia* R. Br. (কুড়ুমৌ)



477. *Anisomeles ovata* R. Br (গেঁয়ালী)



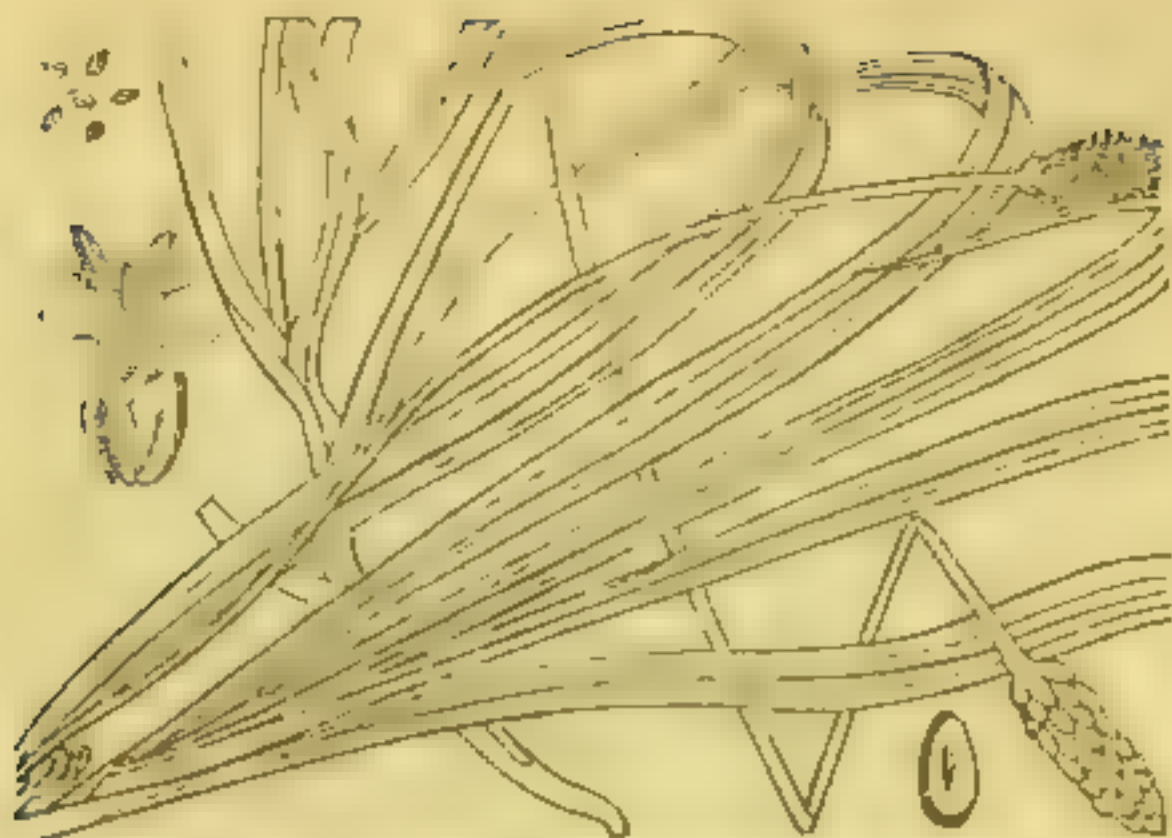
478. *Leuca leucifolia* Spreng. (হলুকা বা ঘলঘলে)



479. *Leucas cephalotes* Spreng. (বড় ফলফল)



480. *Lallemantia Royleana* Benth. (তেঁকহারি)



১৭১ *Plantago ovata* Forst. (ইসপাতুল)



১৭২ *Boerhaavia repens* Linn. (শুনধ্বজ)



483. *Pisonia aculeata* Linn. (বাথ ঝাঁড়)



484. *Mirabilis Jalapa* Linn. (কুমটকলি)



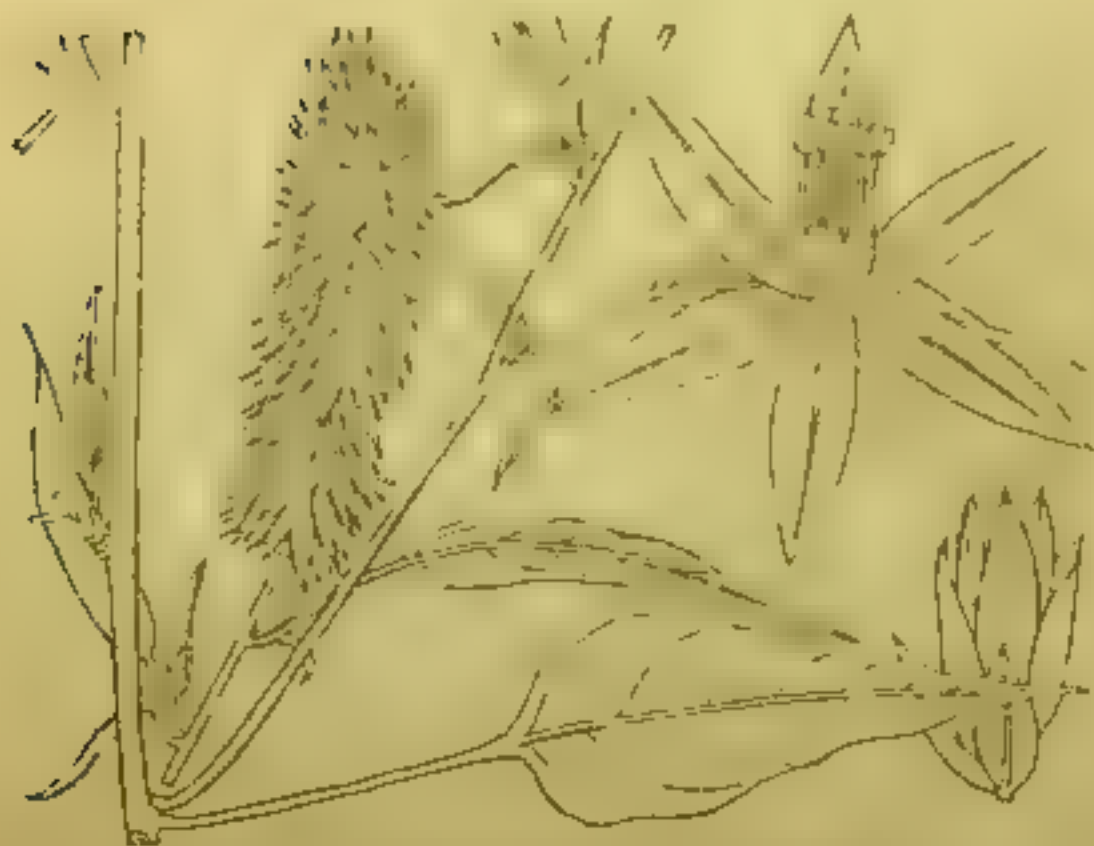
485 *Achyranthes aspera* Linn. (অশিথি)



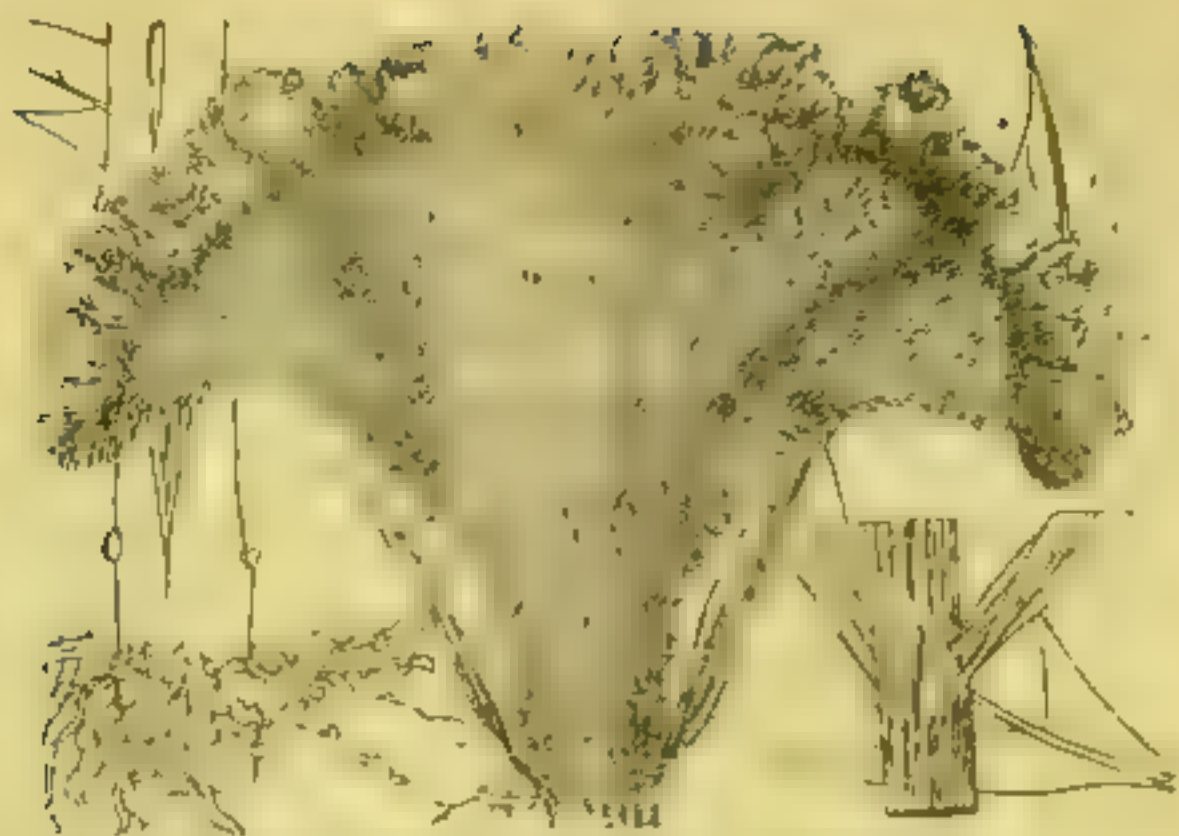
486. *Aerva lanata* Juss. (চায়া)



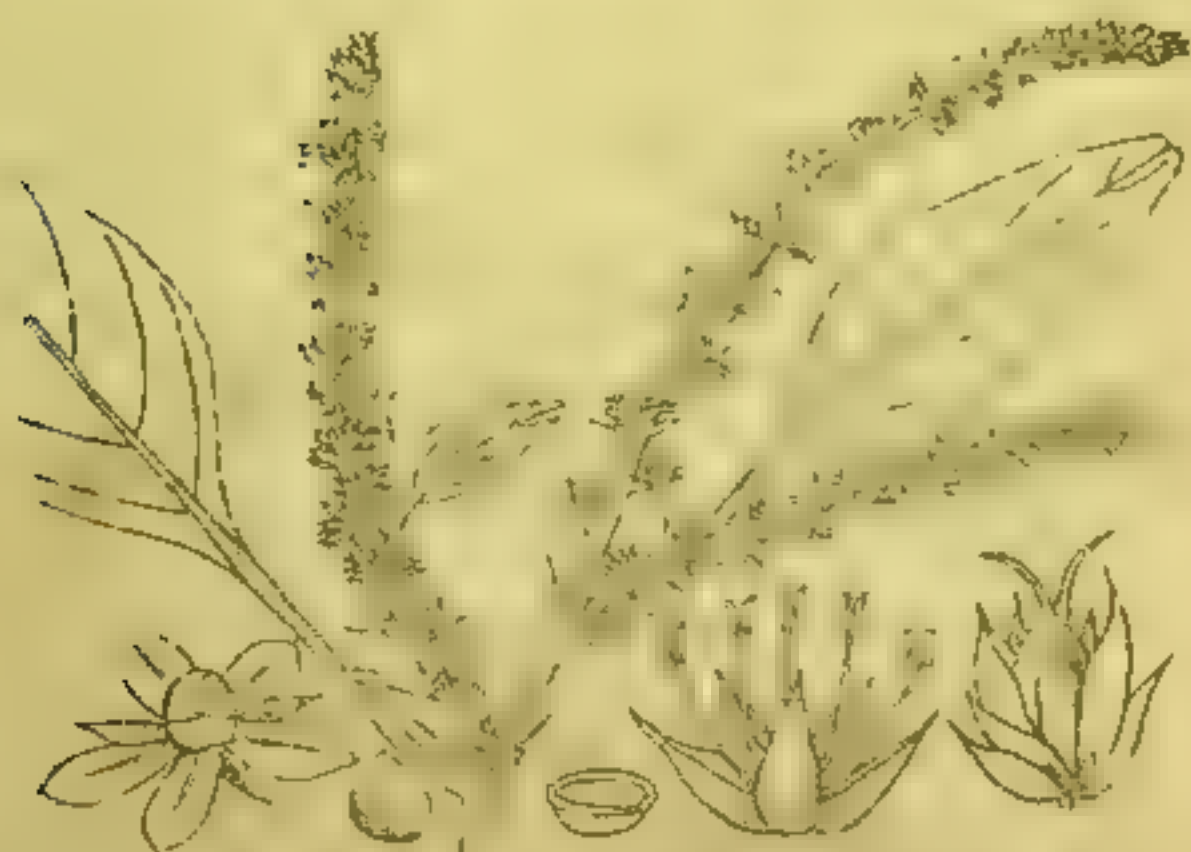
457 *Alteranthera sessilis* H. Br (জাম্ভুতি)



488. *Celosia argentea* Linn. (শেতমুৰ্গী)



480. *Celosia cristata* Linn (කැසියුම්)



490. *Amaranthus spinosus* Linn. (කිඳිනිල්ල)



491. *Amaranthus tristis* Linn (চাঁপানটে)



492. *Cleonopodium a hum* Linn (বেতোশাক)



493. *Chenopodium aux bromolites* Linn. (চন্দ্রম বেড়েই)



494. *Spinacia oleracea* Linn (সালার নাক)



১১৫ *Basella rubra* Linn (পুইলাক)



১১৬ *Rheum emodi* Wall (রেবান্ধিনি)



১৩৭. *Rumex maritimus* Linn. (সাগরপালাক)



১৩৮. *Rumex vesicarius* Linn. (বুদপালাক)



499. *Aristolochia indica* Linn. (ইণ্ডিয়ান পাইপ)



500. *Aristolochia bracteata* Retz (কিশকিশার)



501 Piper longum Linn. (পিপুল)



502. Piper Betle Linn. (আম)



৫৫১. Piper nigrum Linn. (কালোমরিচ)



৫৫২. Piper Cubeba Linn. (কালোমরিচ)



505 *Piper chaba* Hunter. (ଟେ)



506 *Marattia fragrans* Houtt. (ଟେ)



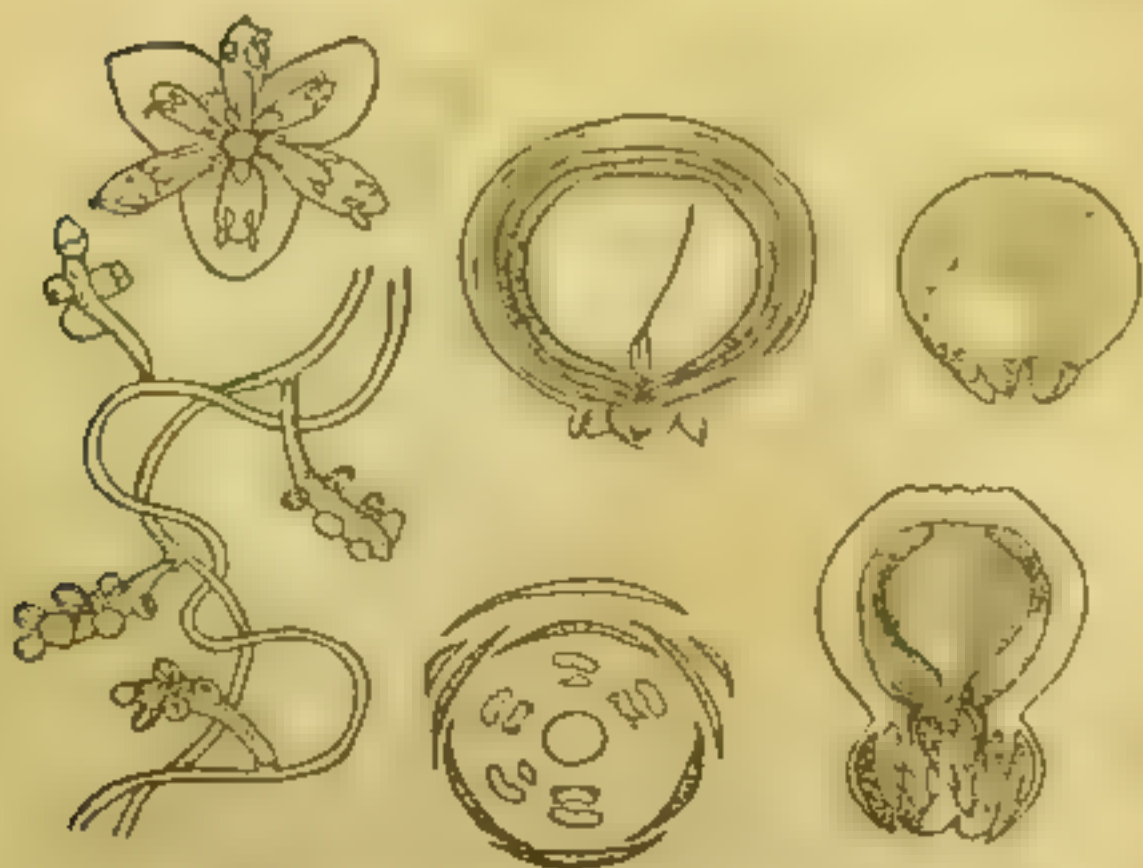
507. *Cinnamomum tamala* Fr. Nees. (তেজপাতা)



508. *Cinnamomum Zeylanicum* Bl (মাক্চিনি)



509. *Cinnamomum Camphora* Nees (কর্ণূর) ২৭



510. *Cassytha filiformis* Linn. (আকানবেল)



৫১১. *Litsea sebifera* Pers (কুকুরচিঙে)



৫১২. *Litsea polyantha* Juss (মক কুকুরচিঙে)



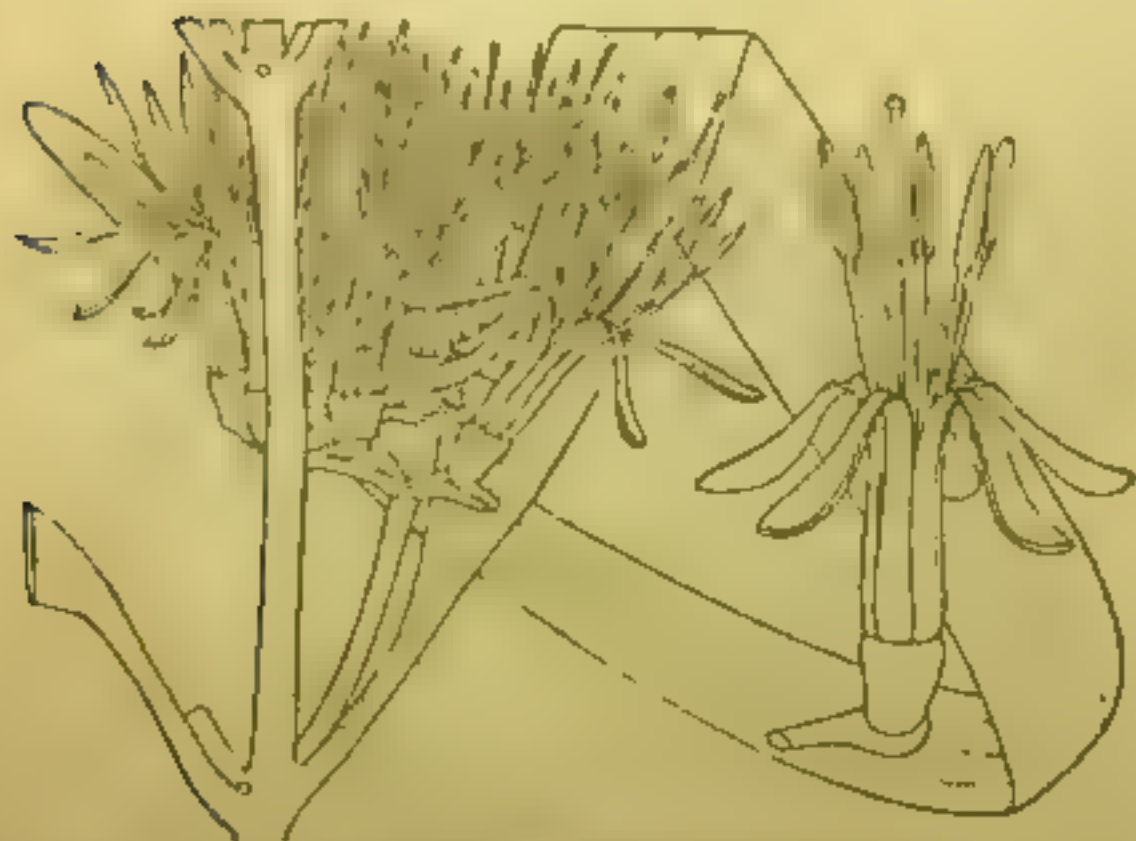
513. *Aquilaria Agallocha* Roxb. (অগলুকা)



514. *Elaeagnus latifolia* Linn. (ভুটনি)



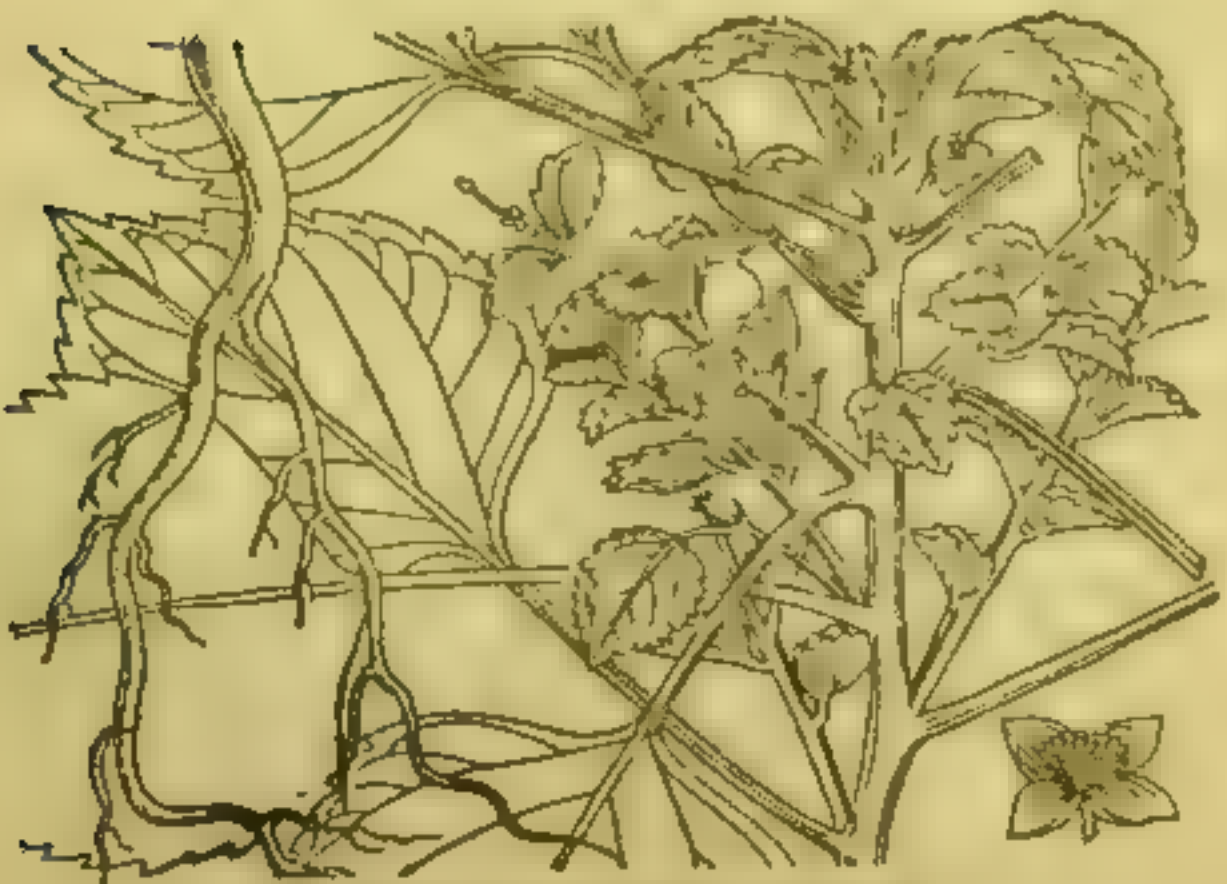
২১৫. *Lantana g'obus* Roxb. (ছোট মালা)



২১৬. *Lantana longiflorus* Desv (বড় মালা)



517. *Santalum album* Linn. (চন্দন)



518. *Acalypha indica* Linn. (বৃক্কপুষ্টি)



৫১৯. *Aleurites moluccana* Willd. (খিরাইট)



৫২০. *Aleurites Fordii* Hemsl. (টাক অইল বা টাক তৈল)



521. *Bahospermum axillare* Blume. (ବାହୁମ)



522. *Croton tiglium* Linn (କ୍ରୋଟନ)



523. *Chrozophora plicata* A. Juss. (কৃষিওকরা)



524. *Euphorbia antiquorum* Linn. (বাজবানল)



525. *Euphorbia nerifolia* Linn. (মলমালিকা)



526. *Euphorbia Tirucalli* Linn. (জটালকা)



527. *Euphorbia pulchifera* L. (বড় কেবুই)



528. *Euphorbia microphylla* Heyne (ছোট কেবুই)



329 *Euphorbia thymifolia* Burm. (বেত কেরাই)



330. *Jatropha Curcas* Linn (বাগা তেরেঙা)



531. *Jatropha gossypifolia* Linn (জাল ফুলের গাছ)



532. *Ricinus communis* Linn (গাছ ফুলের গাছ)



533. *Putranjva Roxburghii* Wall (পুত্ৰজীব)



534. *Tragia involucrata* Lindl (বিড়টী)



535 *Cleistanthus collinus* Hook. (গারুড়ি)



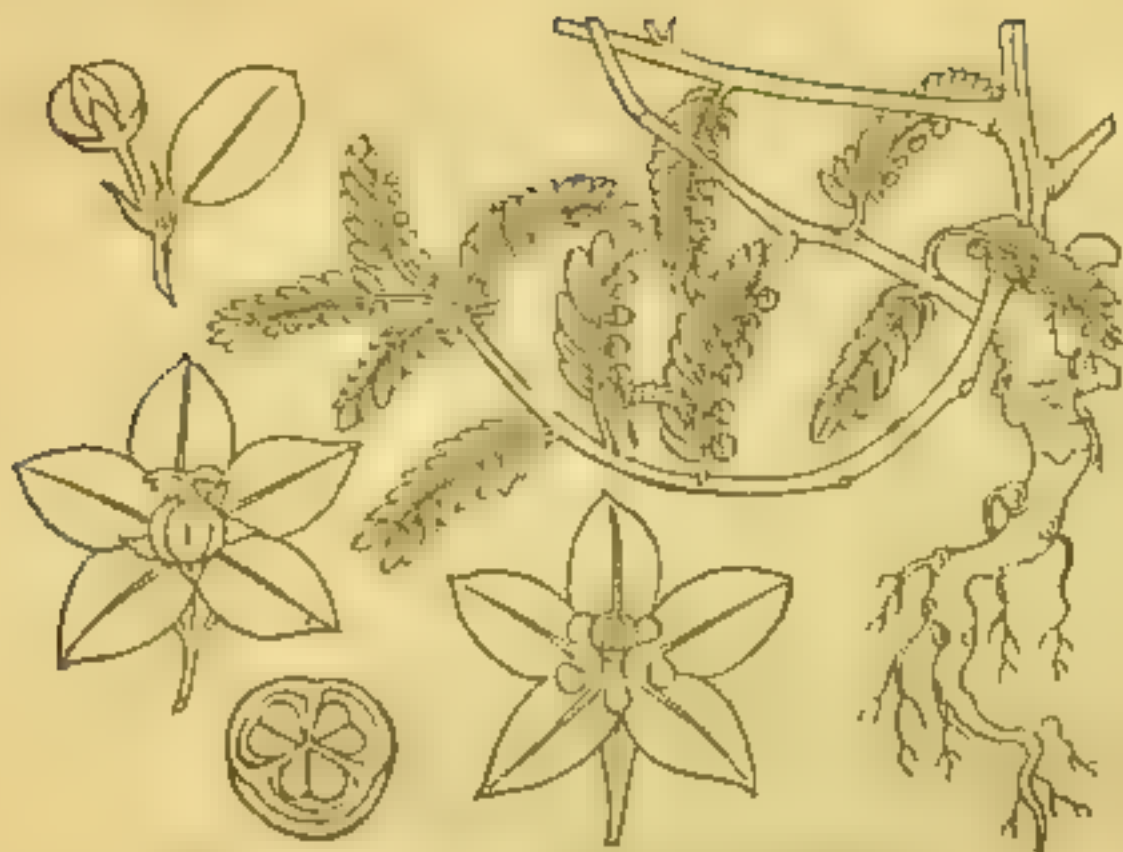
536 *Mallotus philippinensis* Muell. (কমলাভাঁড়ি)



537. *Physanthus distichus* Mue. (নোলাই)



538. *Physanthus emblica* Linn. (আমলকী)



539. *Phyllanthus Niruri* Linn. (কুঁহেজামনি)



540. *Phyllanthus urinaria* Linn. (হাকরমনি)



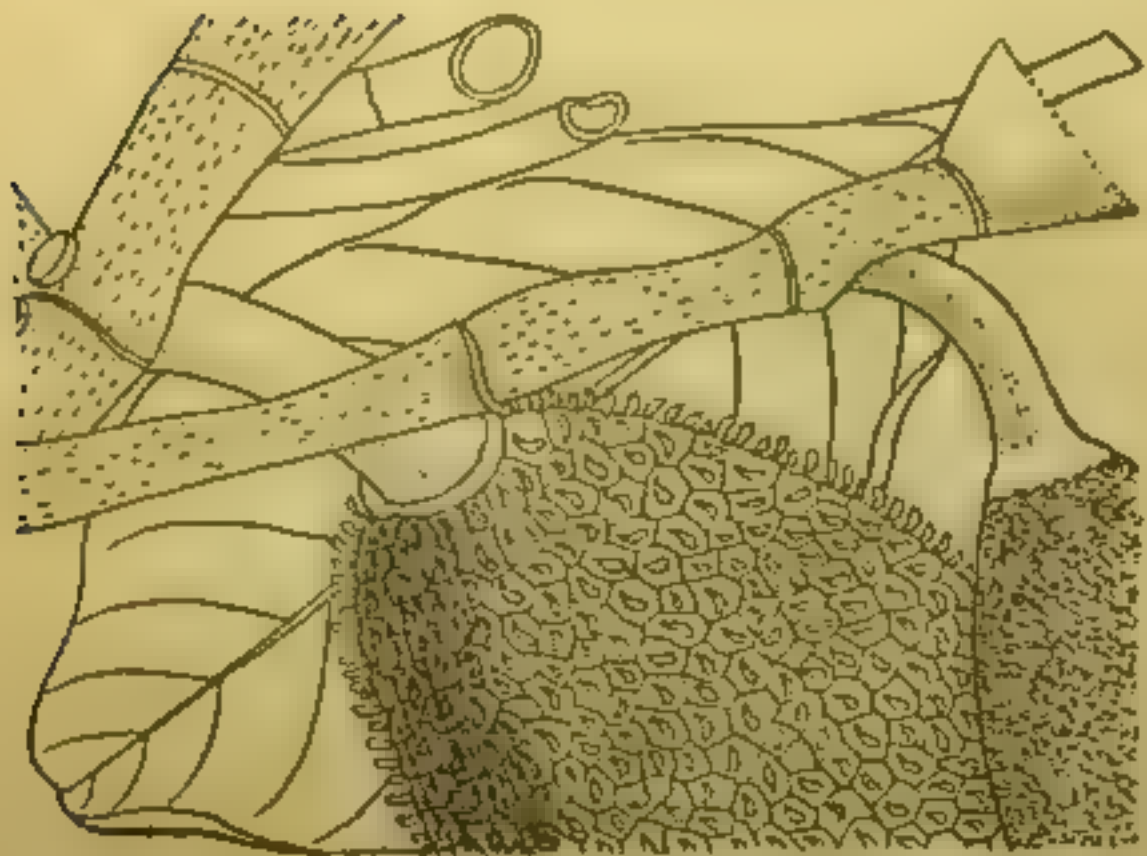
541. *Phyllanthus reticulatus* Poir (পাননিউলি)



542. *Trewia nudiflora* Lindl. (শিটুলি)



543. *Sapium sebiferum* Roxb. (বোমটোনা)



544. *Artocarpus integrifolia* Linn. (কাঁটাল)



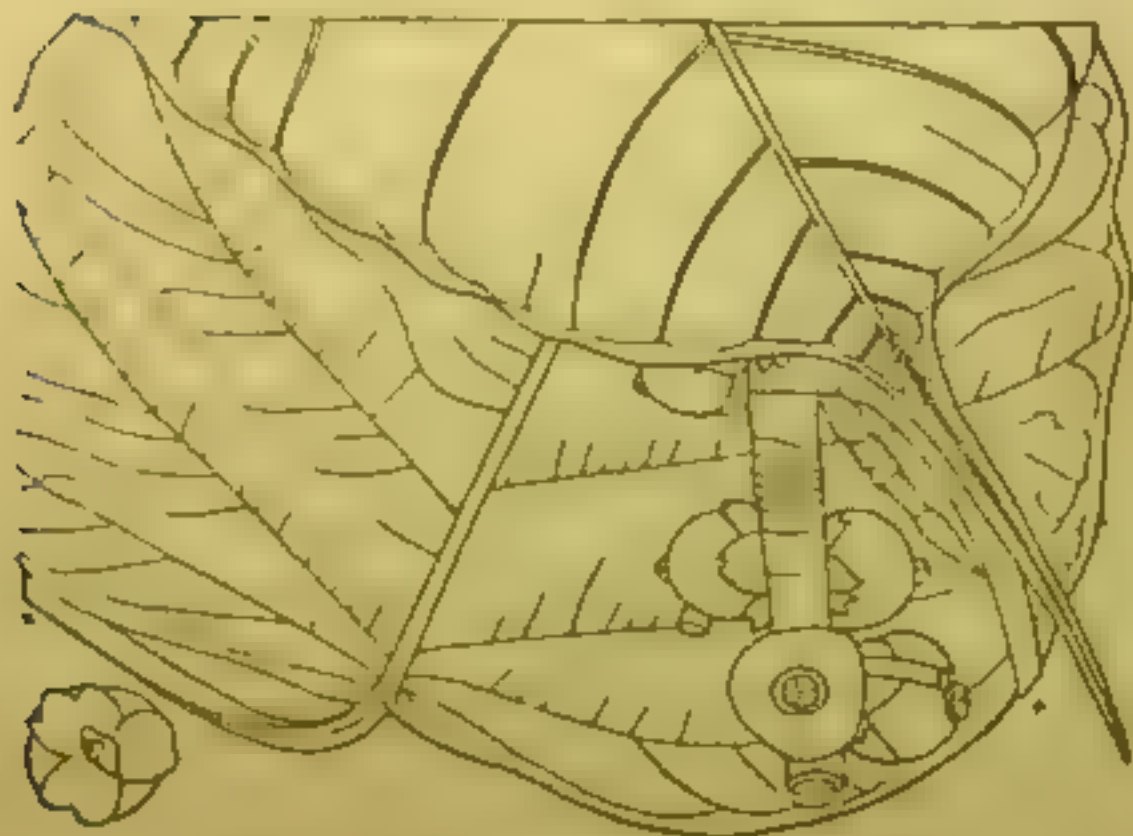
545. *Artocarpus lakucha* Roxb (লকুচা, মাদার)



546. *Cannabis sativa* Linn. (গাজী)



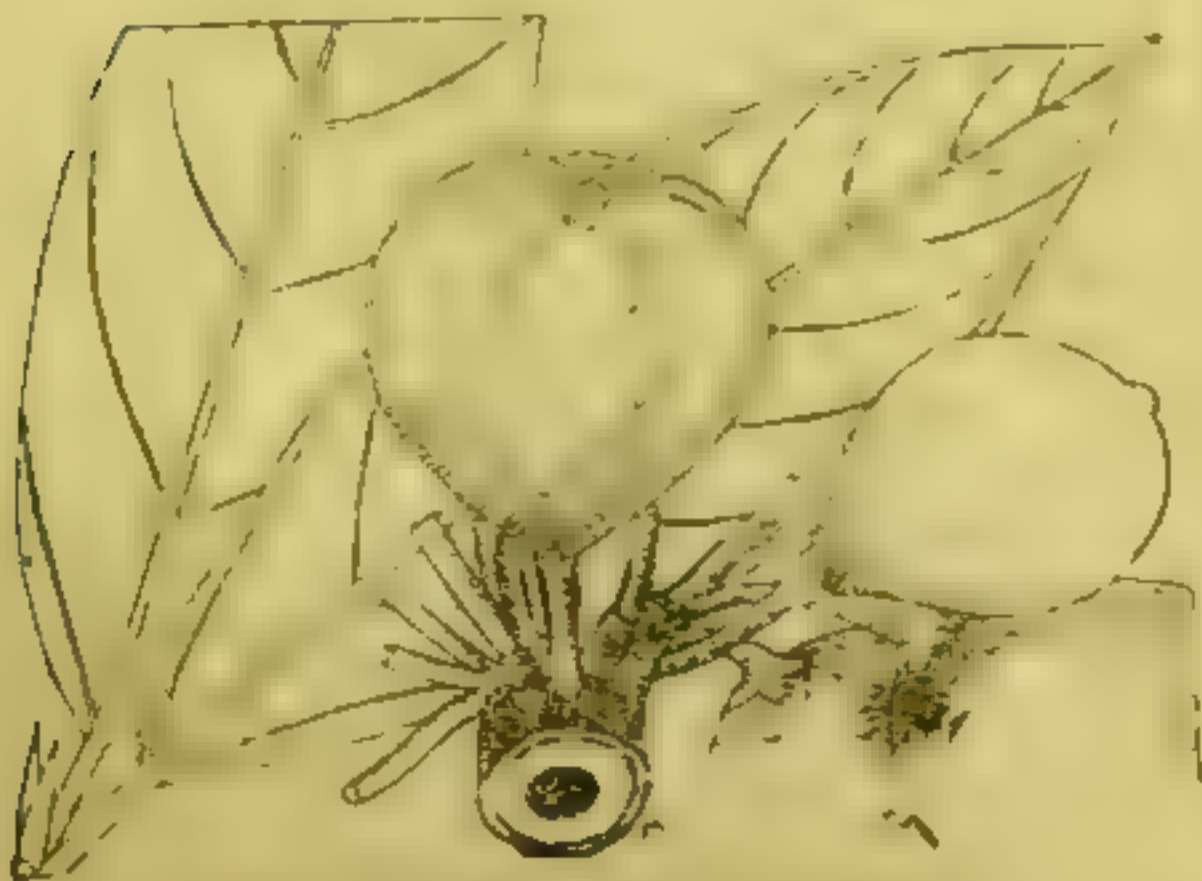
547. *Picea bengalensis* Linn. (নটু)



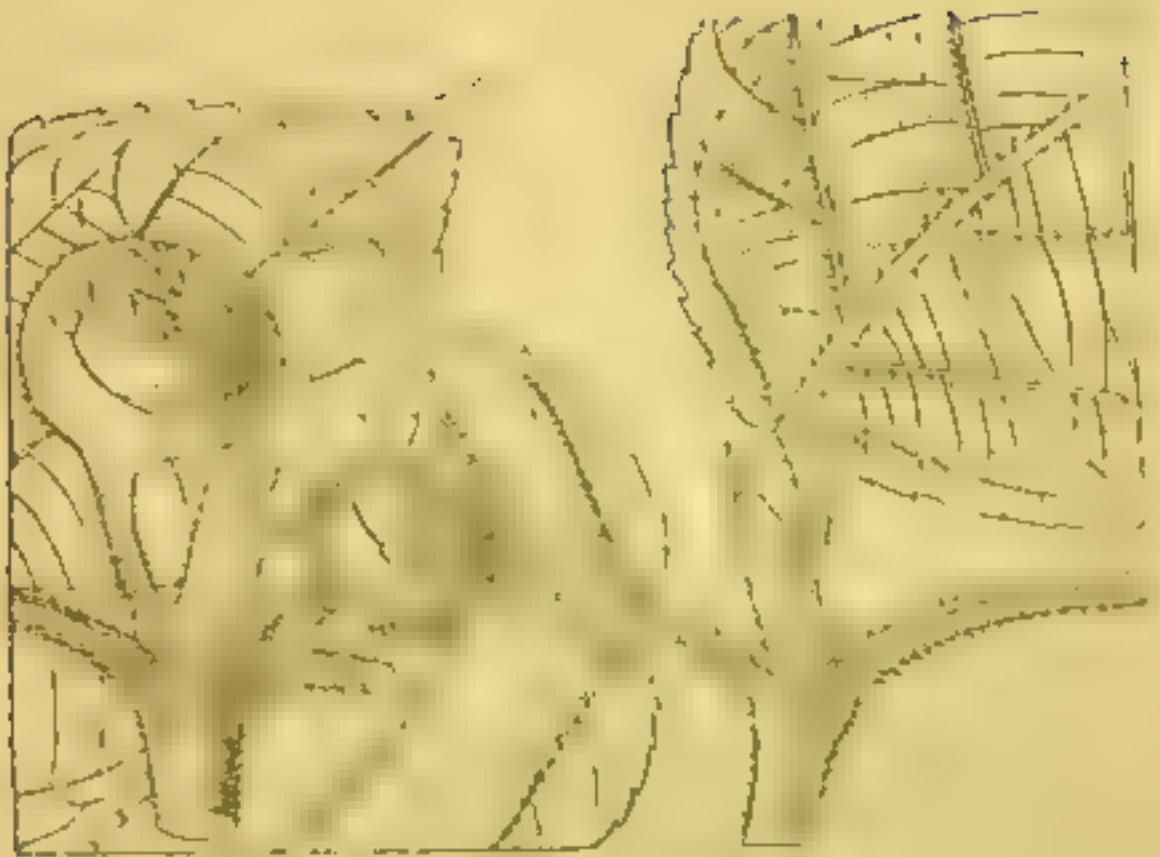
548. *Picea religiosa* Linn. (জহাঙ্গ)



549. *Ficus Rumphii* Blume. (মক্কাফল)



550 *Ficus glomerata* Roxb (মক্কাফল)



551 Ficus religiosa Linn. (বিকটমূল)



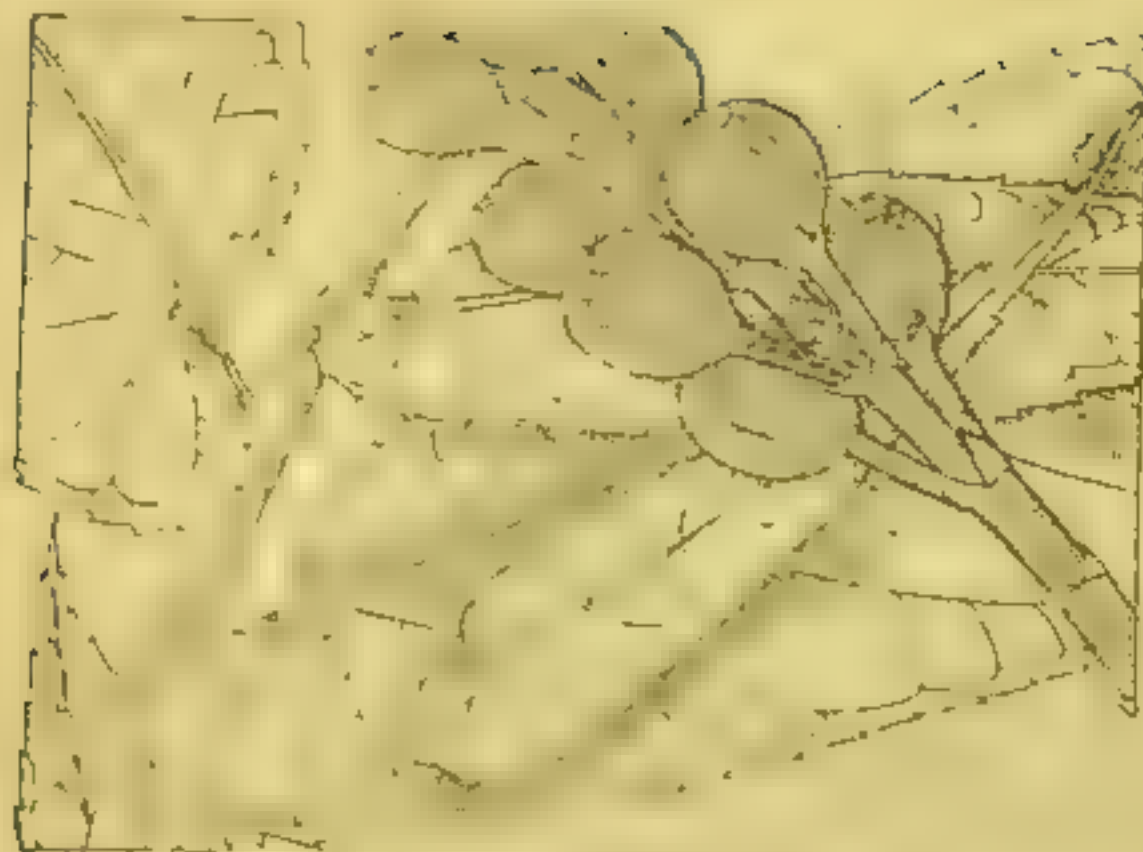
552 Ficus heterophylla Linn. (মটী শেওড়া)



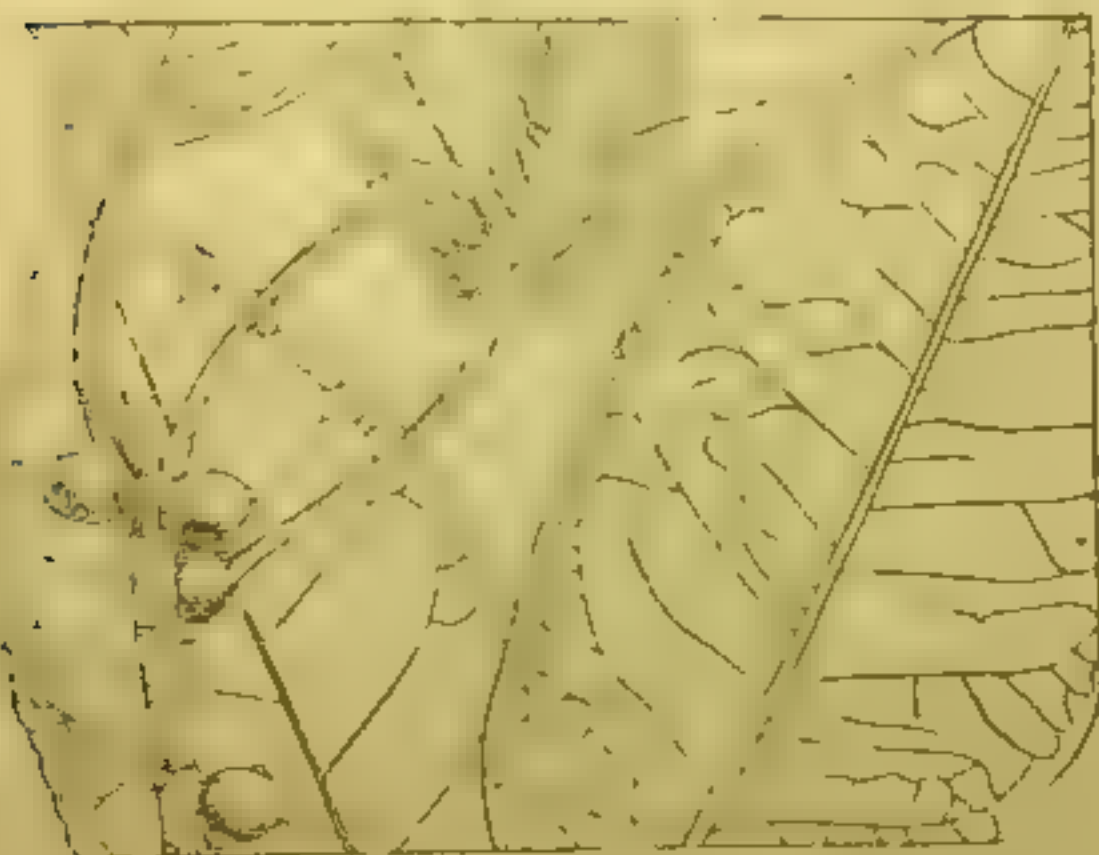
552 A *Ficus heterophylla* Linn. Var. *F. scabrella* King (বানম ডুমুর)



552 B. *Ficus heterophylla* Linn. Var. *repens* King (কুই ডুমুর)



১০০. *Ficus religiosa* Ham (শ্রীমূল)



১০১. *Ficus religiosa* Ham (শ্রীমূল)



555. *Morinda indica* Linn (ভুঙা)



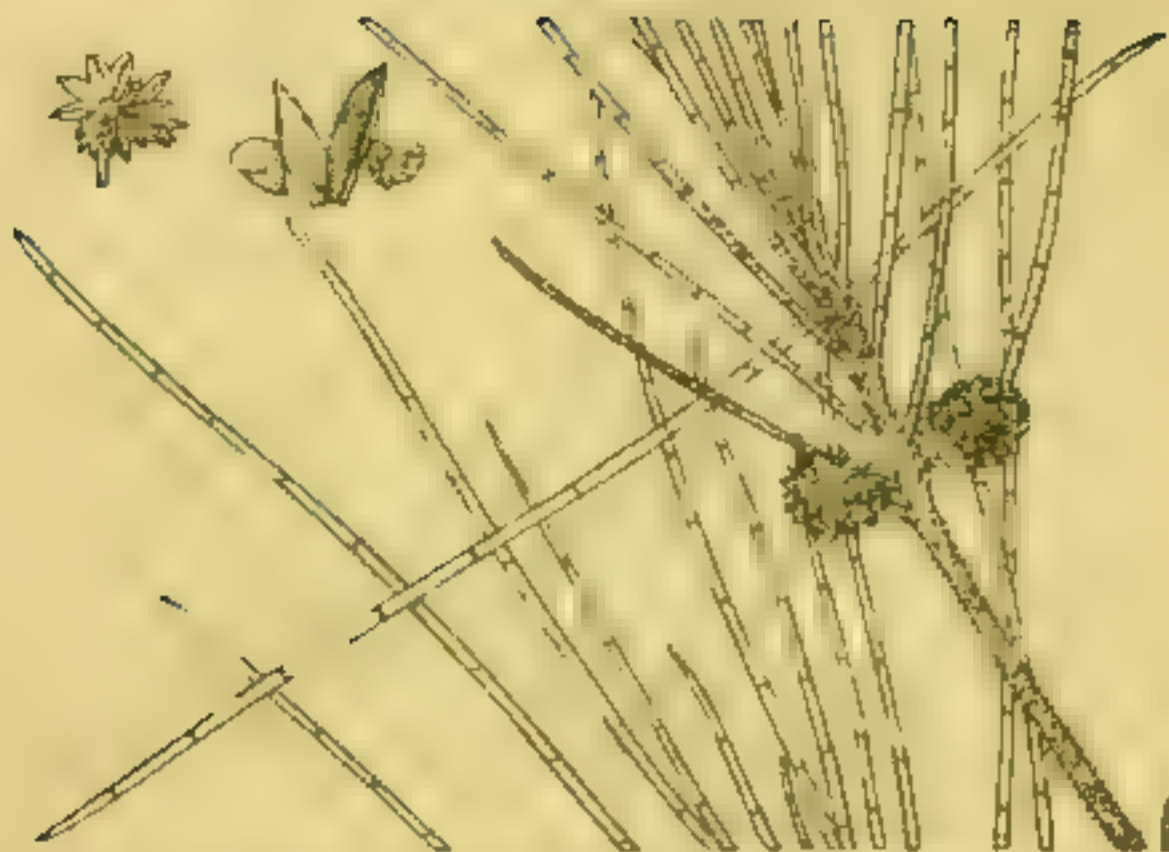
556. *Streblus asper* Linn (শেউড়া)



557 *Juglans regia* Linn (আখেরেট)



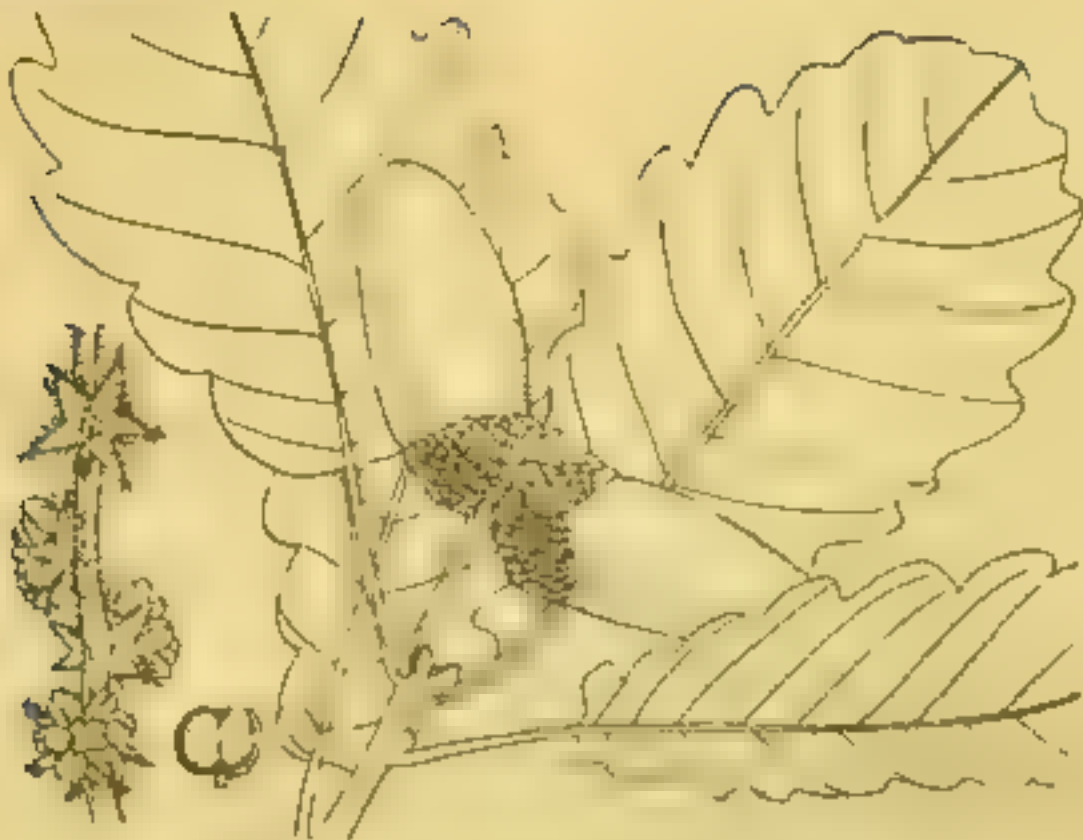
558. *Myrica nagi* Thunb (কটফল)



559. *Casuarina equisetifolia* Forst (ନିଲାତୀ କାଟି)



560. *Betula utilis* Don. (ବୁର୍ଜମତ୍ତ)



561. *Quercus ciliaris* Oliver (মাছুফল)



562. *Salix tetrasperma* Roxb. (পানিজামা)



583, *Pinus longifolia* Roxb (ବାଲିନିରୁକ୍ଷ)



584 *Araucaria webbiaana* L.f (ବାଲିନିରୁକ୍ଷ)



565. *Cedrus Libani* Barcl. (দেবদারু)



566. *Dendrobium Macraei* Labal. (জঁহরী)



৫৫৭ *Vanilla Roxburghii* R. Br. (বানি)



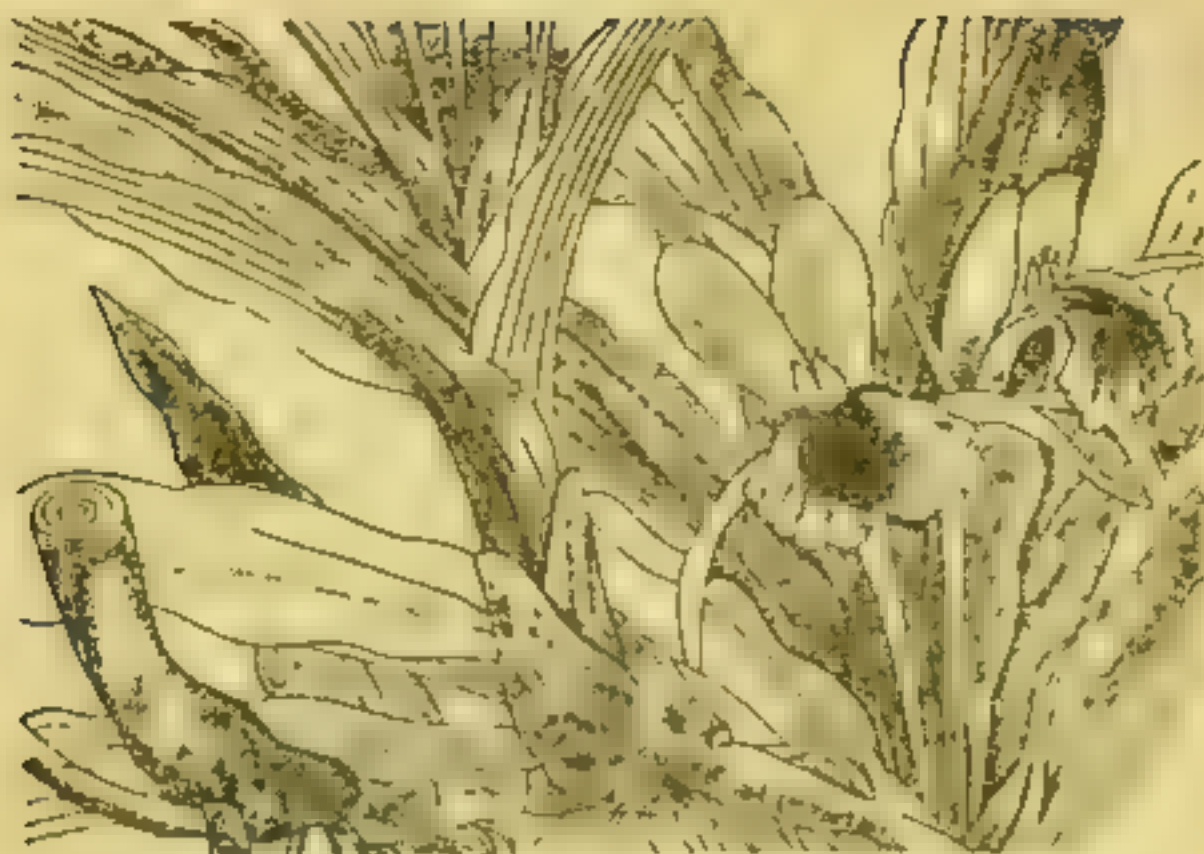
৫৫৮ *Saccolabium papulosum* Lindl (বানি)



560 *Eulophia campestris* Roxb. (ମାଳେୟାସିଆ)



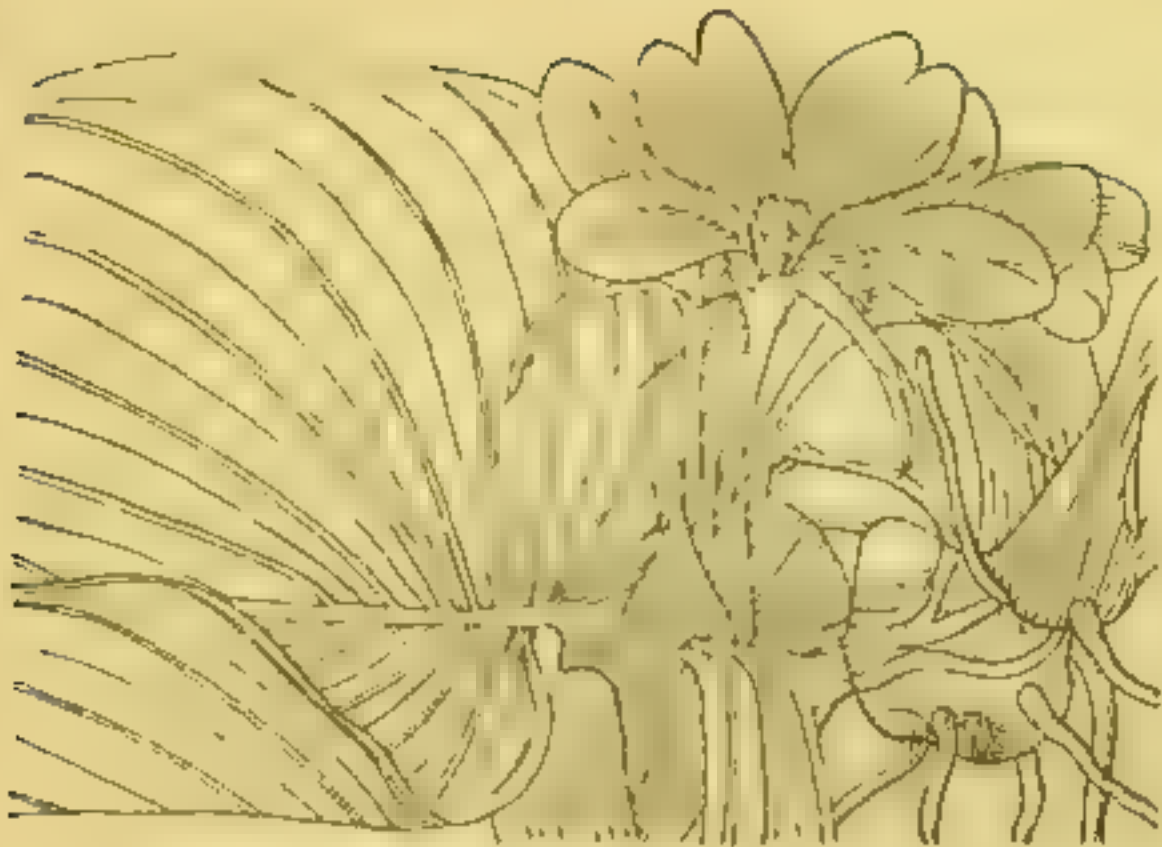
570. *Alpinia galanga* Sw (କୁଳଙ୍ଗ)



571. *Kaempferia angustifolia* Rose (অমুরনিলাম্বা)



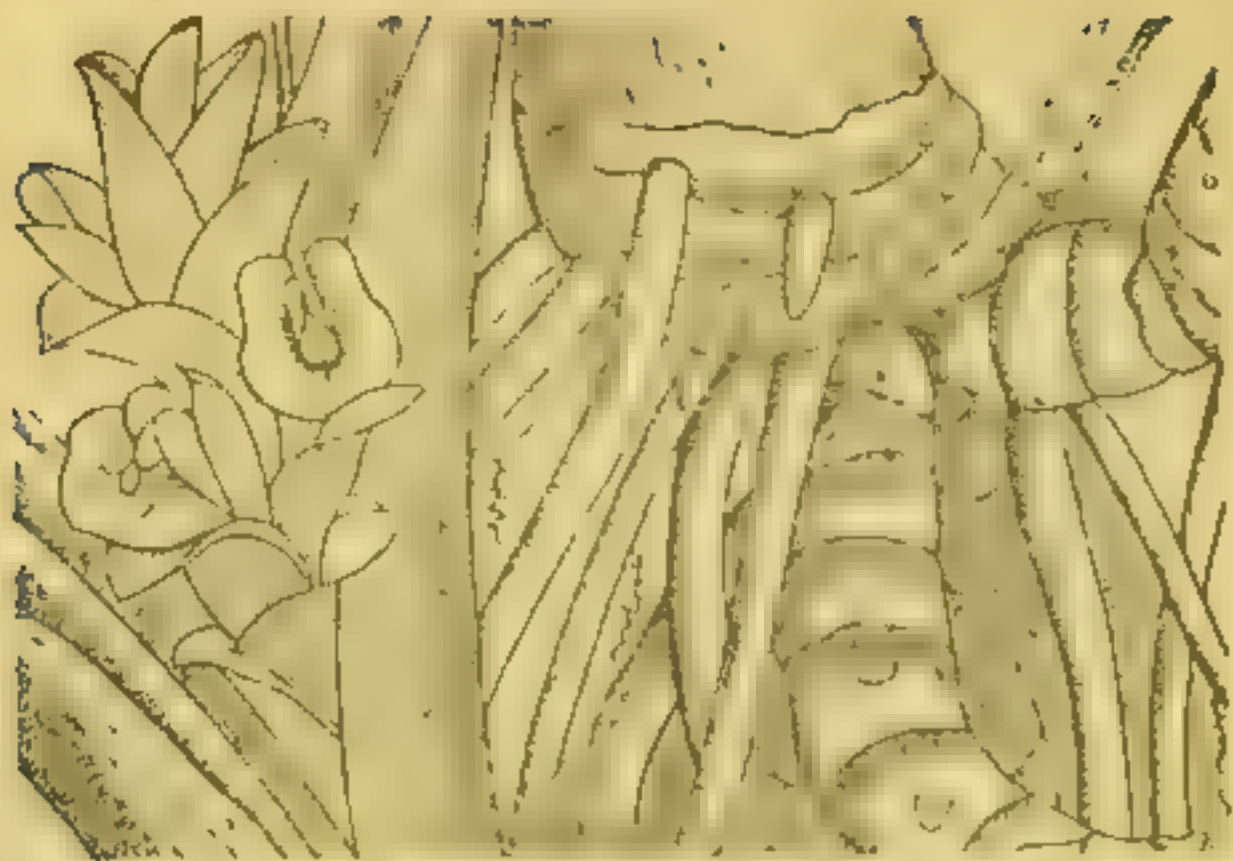
572. *Kaempferia rotunda* Linn (কুহেটোলা)



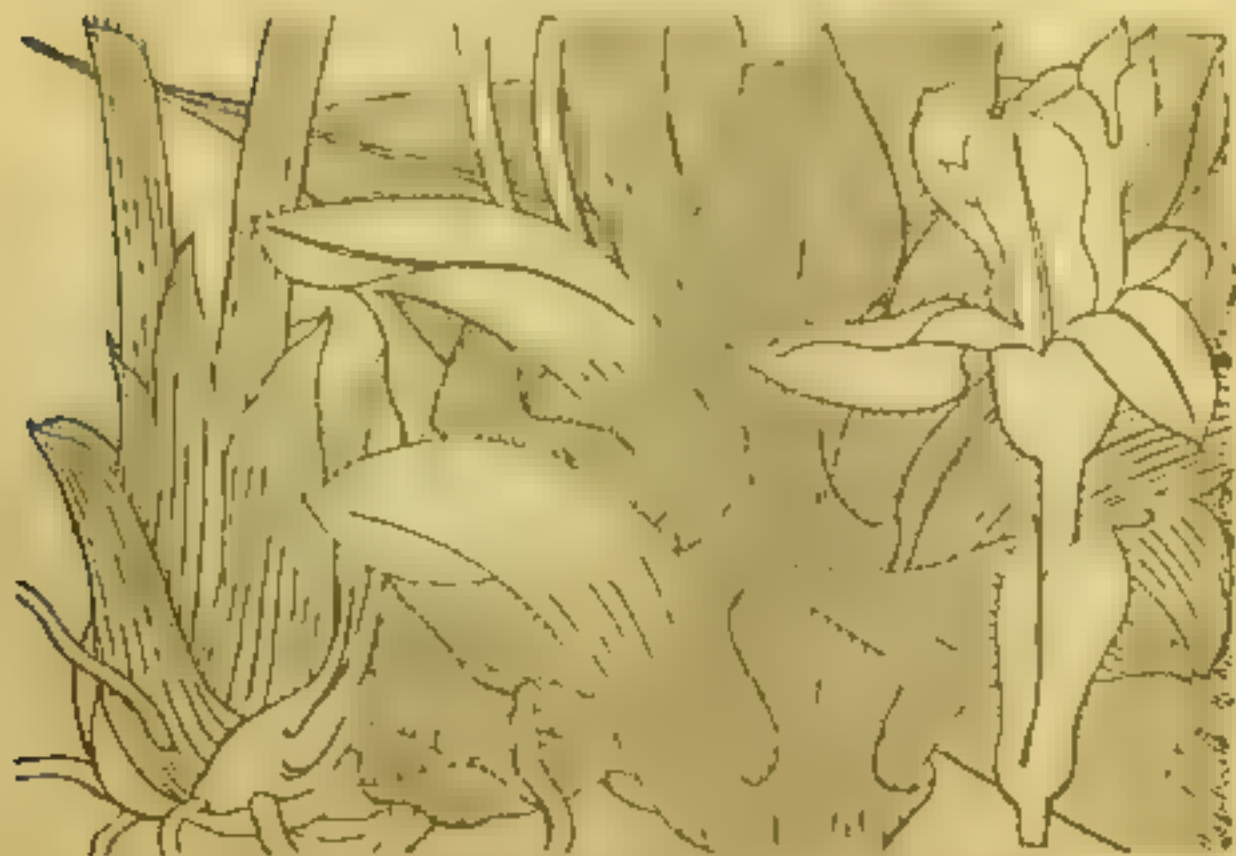
673. *Kacmyferia ga anga* Lam. (চন্দ্রমুখা)



674. *Hedyotis spicata* Ham. (কর্ণূত-কড়ি)



575. *Curcuma amara* Roxb. (ହାରିଡ଼)



576. *Curcuma aromatica* Sal. sb. (ବନ-ହାରିଡ଼)



577. *Curcuma longa* Linn. (হুঁড়ু)



578. *Curcuma zedoaria* Rosc. (মটী)



579. *Curcuma argentea* Roxb. (ଏଣ୍ଡାମ୍ବୁ)



580. *Curcuma caesia* Roxb. (କାଶ୍ମିରୀ)



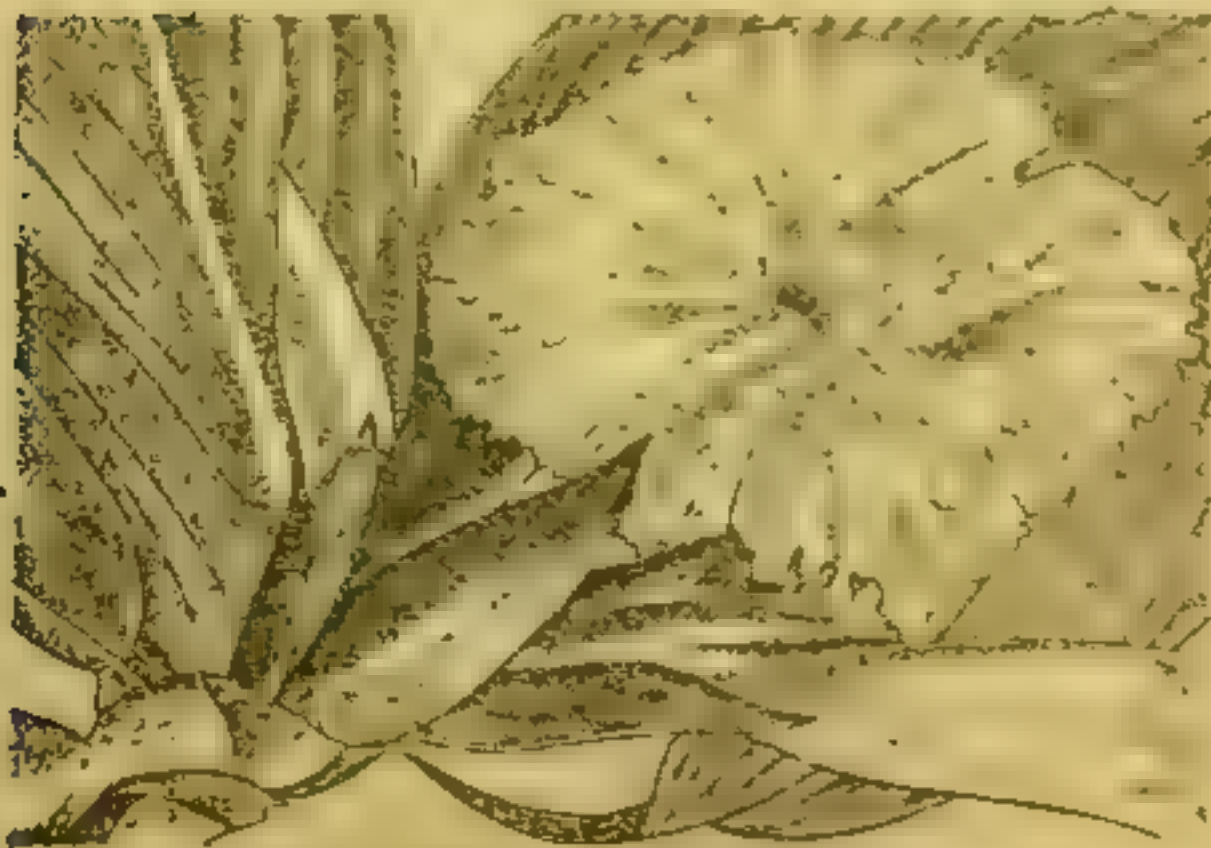
৫৪১. Zingiber officinale Rose (জাঙ্গী)



৫৪২. Zingiber zerumbet Smith (মহাবরী মচ)



583. *Zingiber Cassumunar* Roxb. (বন-অমল)



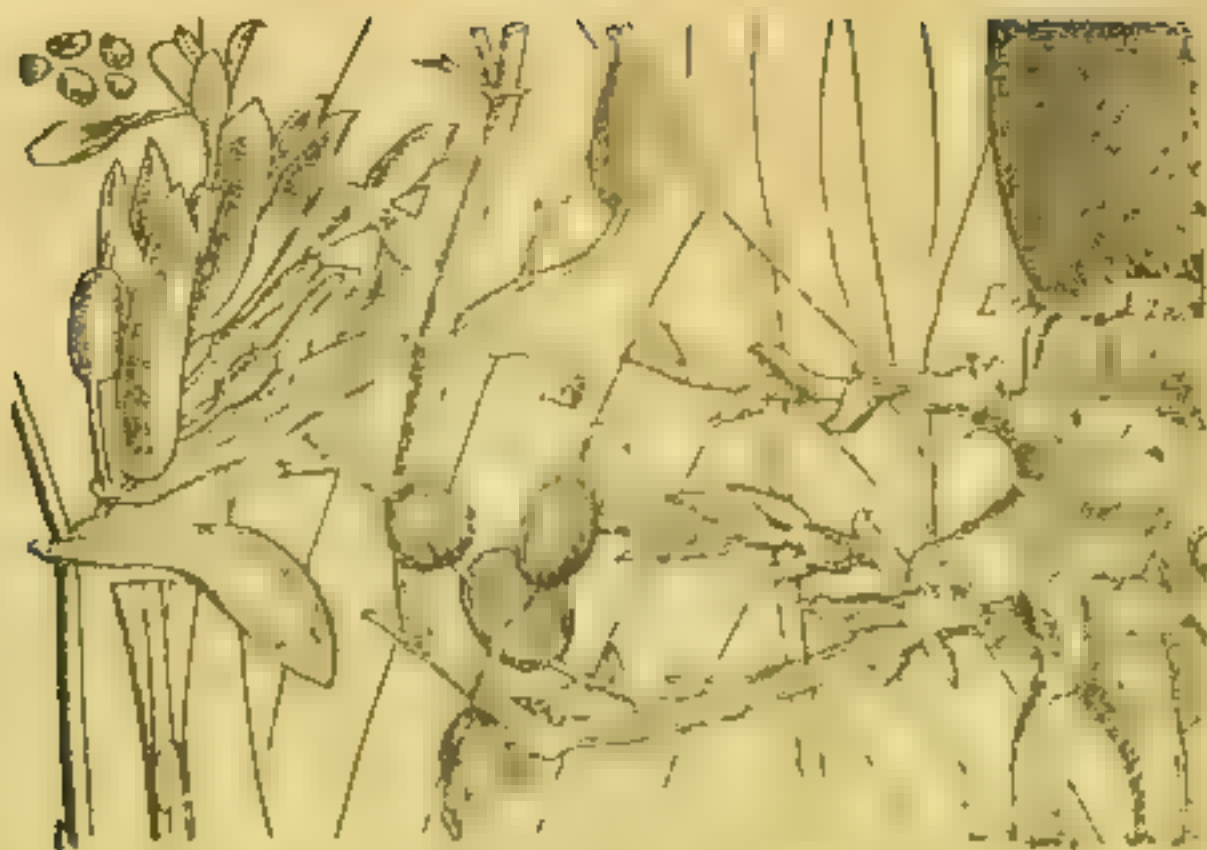
584. *Costus speciosa* Smith (কেষ্ট)



585. *Amomum subulatum* Roxb. (রক্ত এলাচ)



586. *Amomum aromaticum* Roxb. (সেবক এলাচ)



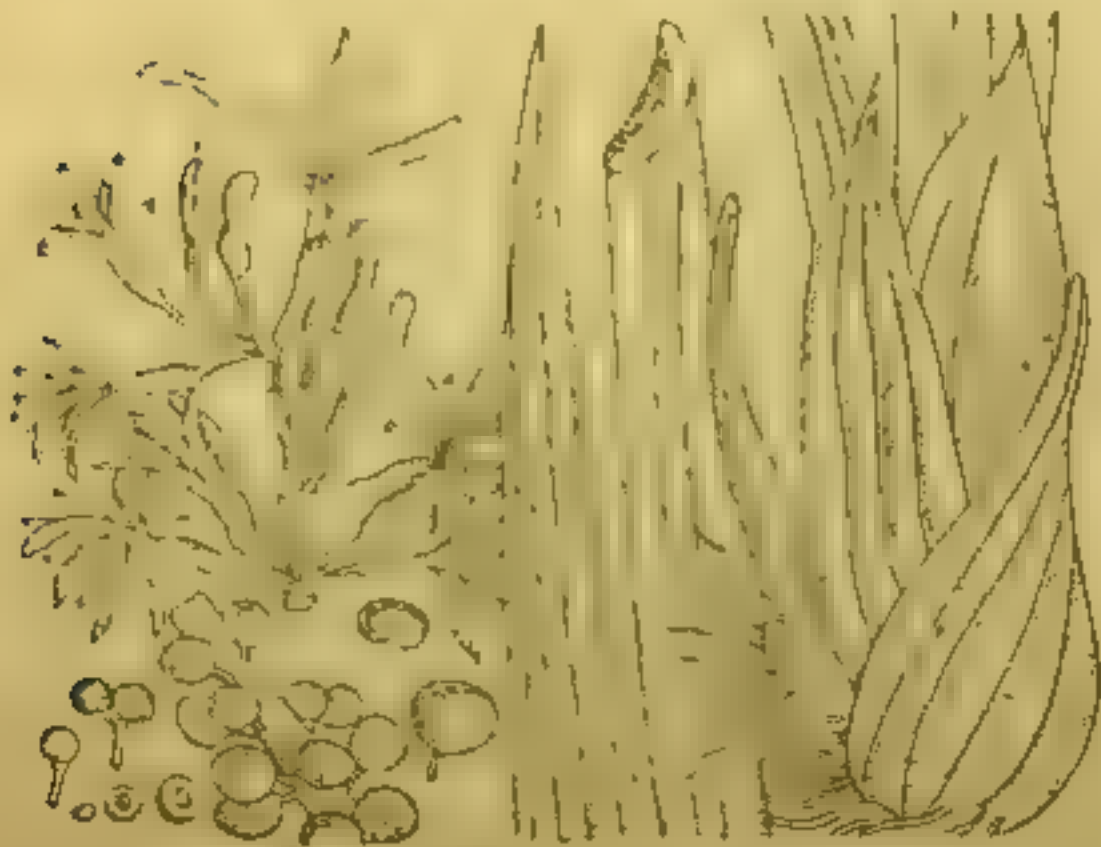
587 *Eleotaria Cardamomum* Maton (ভেট এলাচ)



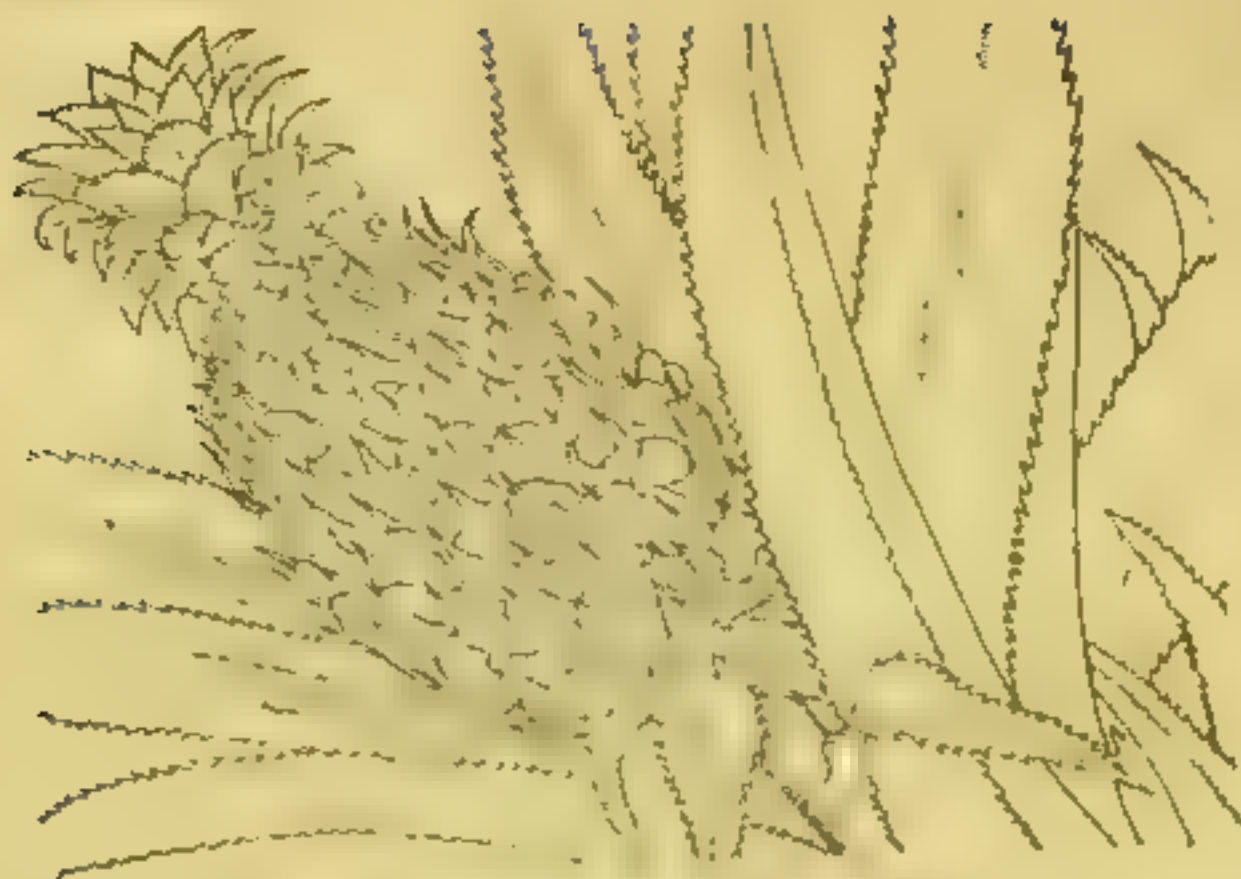
588. *Canna indica* Linn (মক্কাজিরা)



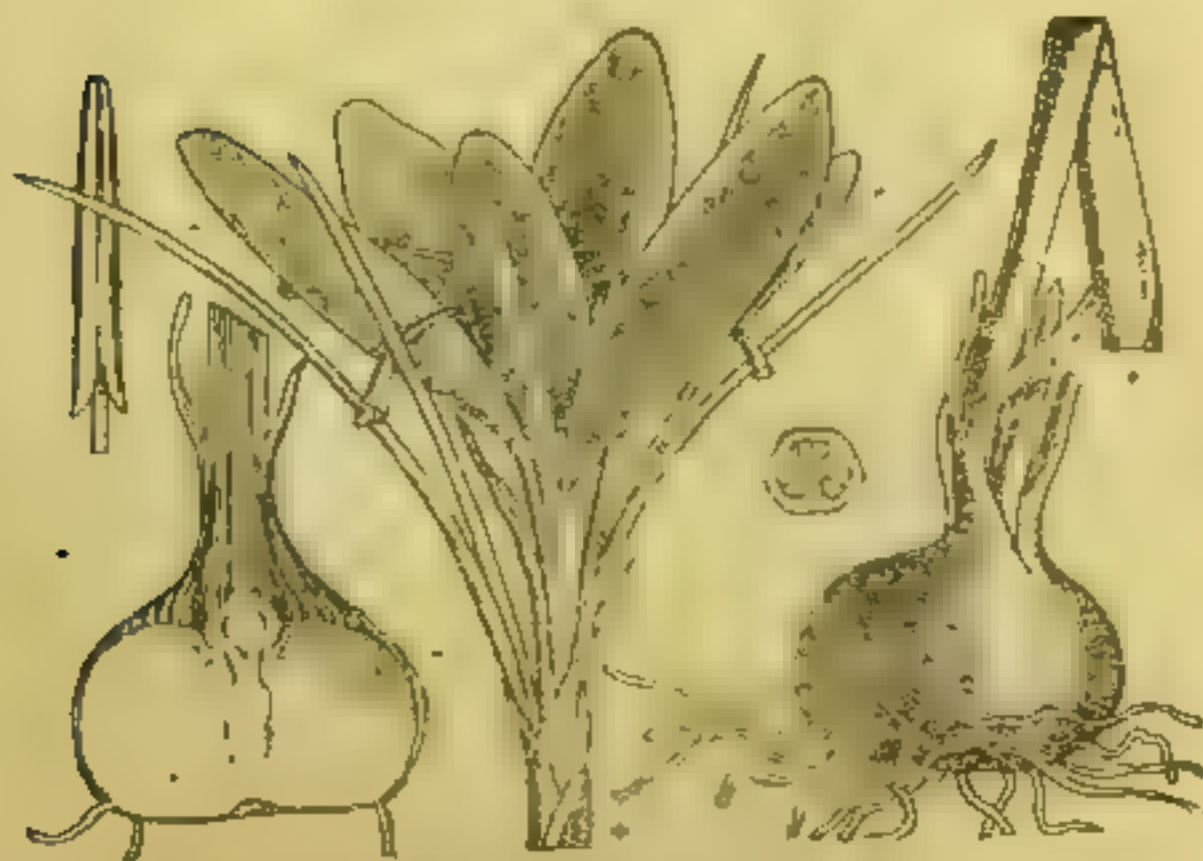
559 *Musa sapientum* Linn. (ବନଳୀ)



560 *Sansevieria Roxburghiana* Schult (ପୁର୍ଲି)



১৮১ *Ananas sativus* Schult (আনারিস)



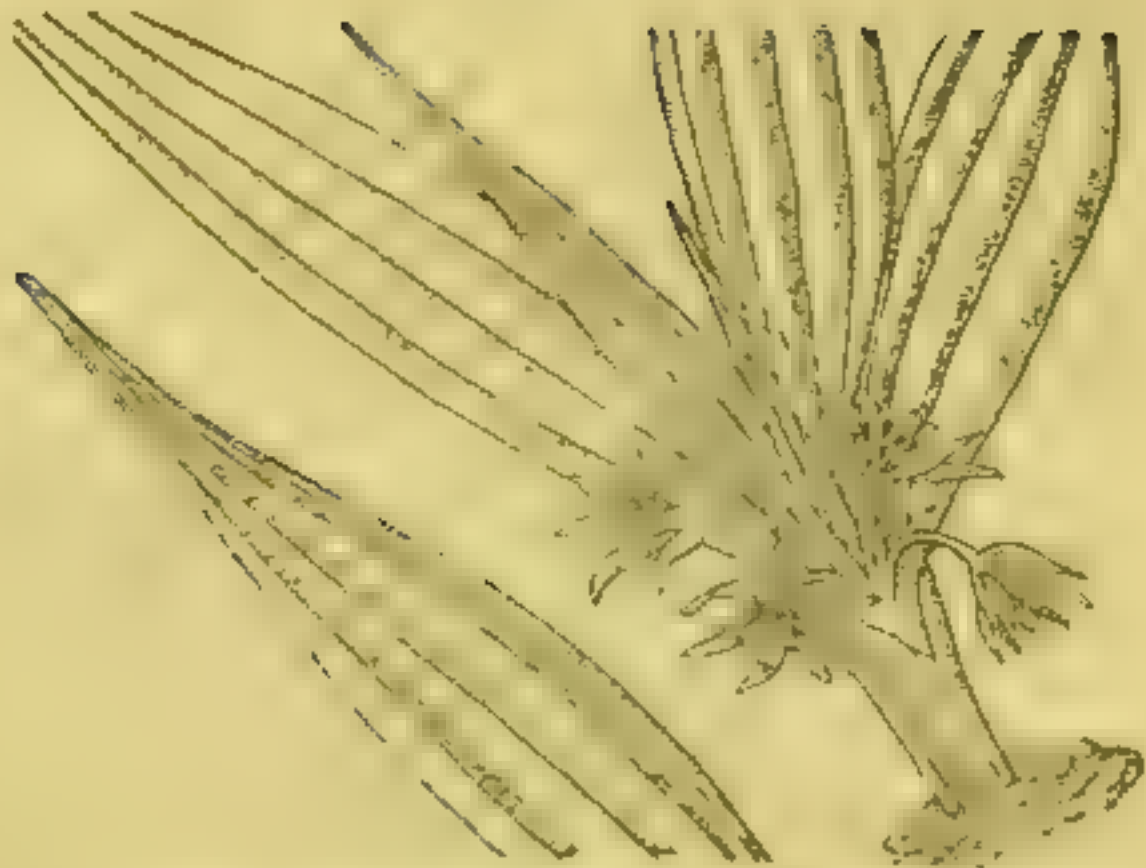
১৮২ *Crocus sativus* Linn. (কাকড়ন)



593. *Belamcanda chinensis* Leman (মলমলি চণ্ডী)



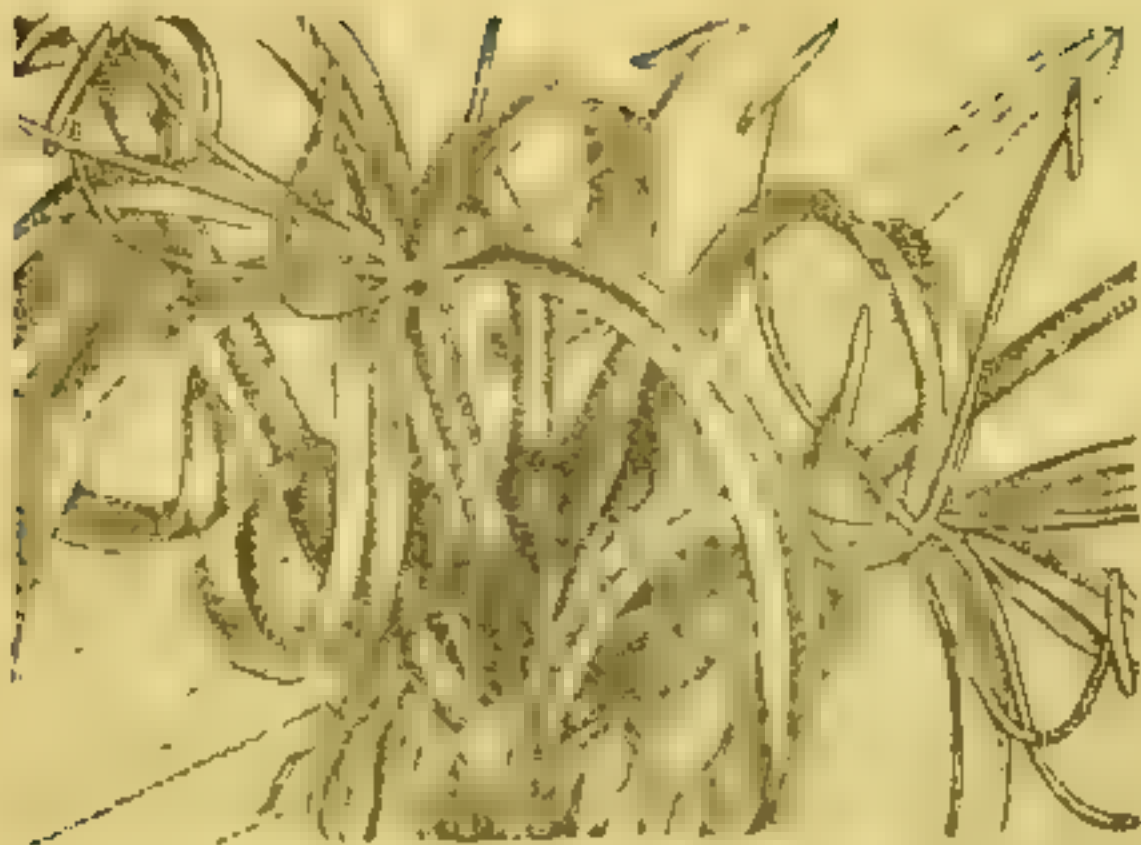
594. *Iris nepalensis* Don. (কৃষ্ণাভীষ)



১১১ Curculigo orchioides Gaertn. (ভালমূলী)



১১২ Azule Cantábrico Roxb. (মুগী)



537. *Crinum asiaticum* Linn. (बड़ कन्दूर)



538. *Crinum zeylanicum* Linn (शुद्धदर्पण)



599, *Tarea integrifolia* Ker (বরাহীকল)



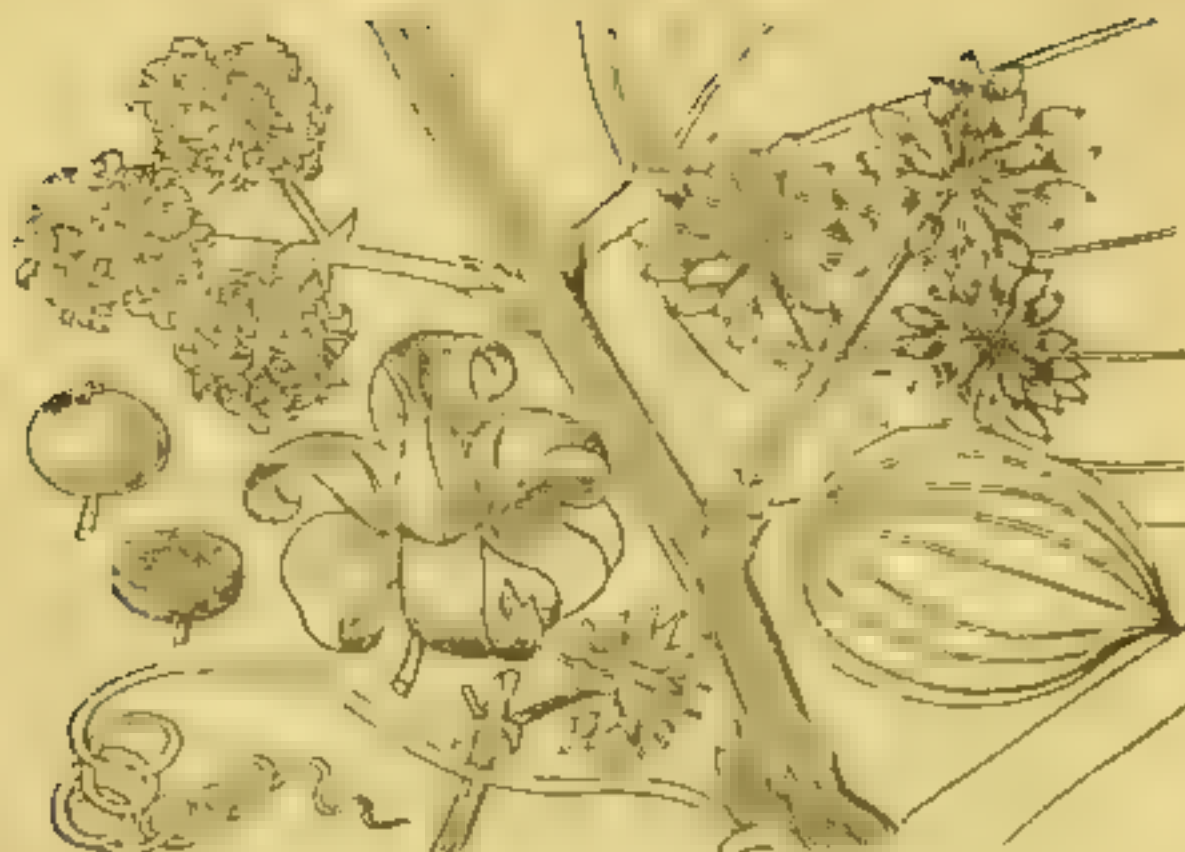
600, *Dioscorea pentaphylla* Linn. (কাঁটা আলু)



601. *Smilax gabra* Roxb. (ভোপচিনি)



602. *Smilax lauresifolia* Roxb. (কুটিয়া-সাকচিনী)



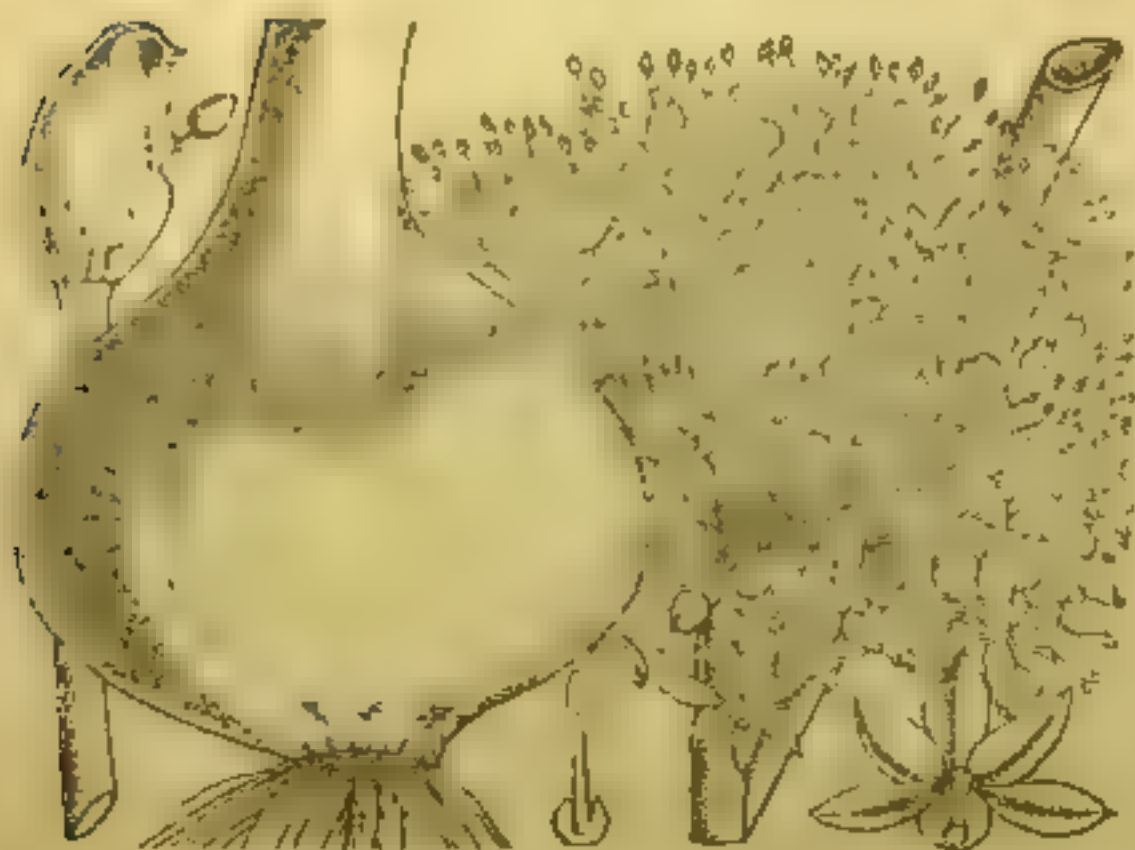
603 *Smilax macrophylla* Roxb. (କୃଷାନ୍ନିକ)



604 *Asparagus racemosus* Willd. (ବଉଳୁଣୀ)



605. Aloe Vera Linn (ଗୁଡ଼ଲୁଆଁ)



606. Allium cepa Linn (ବେଙ୍ଗାଳ)



৬০৭. *Allium sativum* Linn. (রসুন)



৬০৮. *Gloriosa superba* Linn (নারঙ্গিকা)



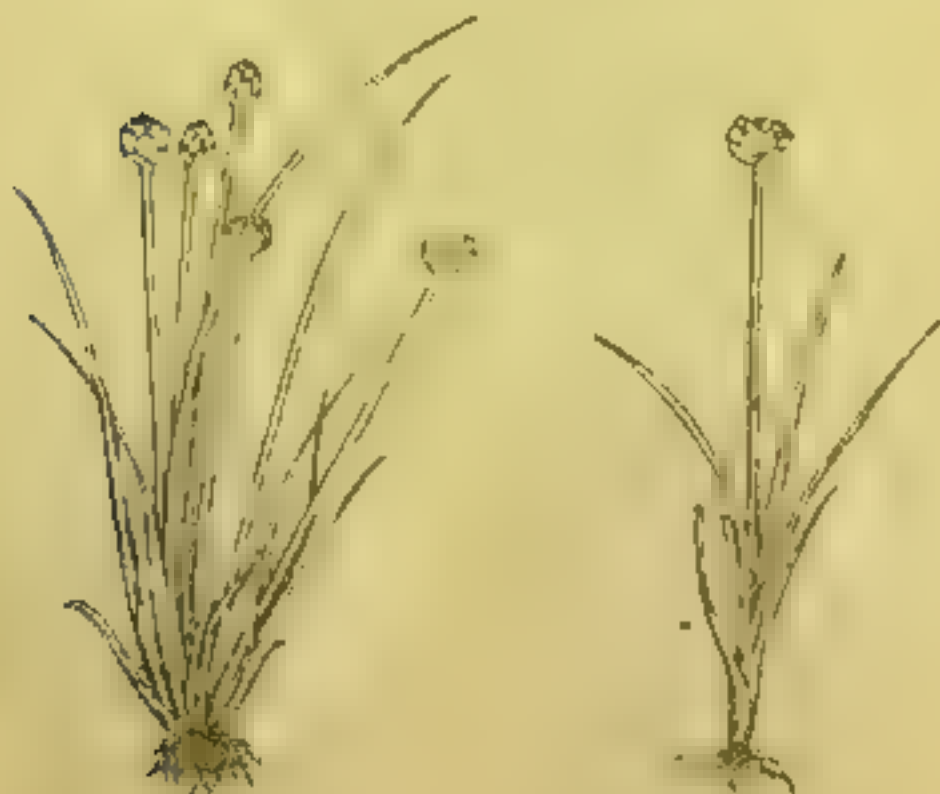
609 *Polanthes tuberosa* Linn. (ଇଣ୍ଡିଆନ ପ୍ରାଇମିଓସ)



610. *Urginea indica* Kunth (ଇଣ୍ଡିଆନ ସାଫ୍ରନ)



611. *Monochoria vaginalis* Presl. (ମୁଷା)



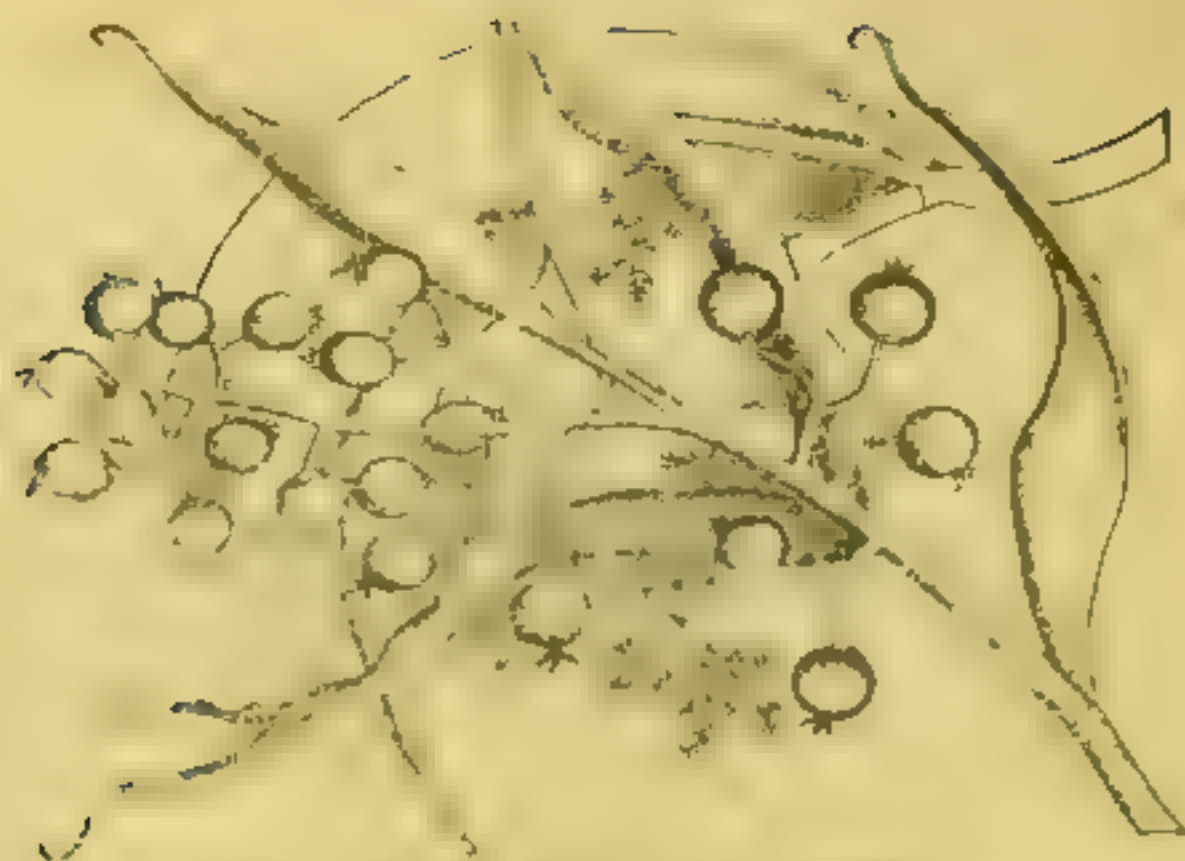
612. *Xyris pauciflora* Willd. (କାନିକୃଷି)



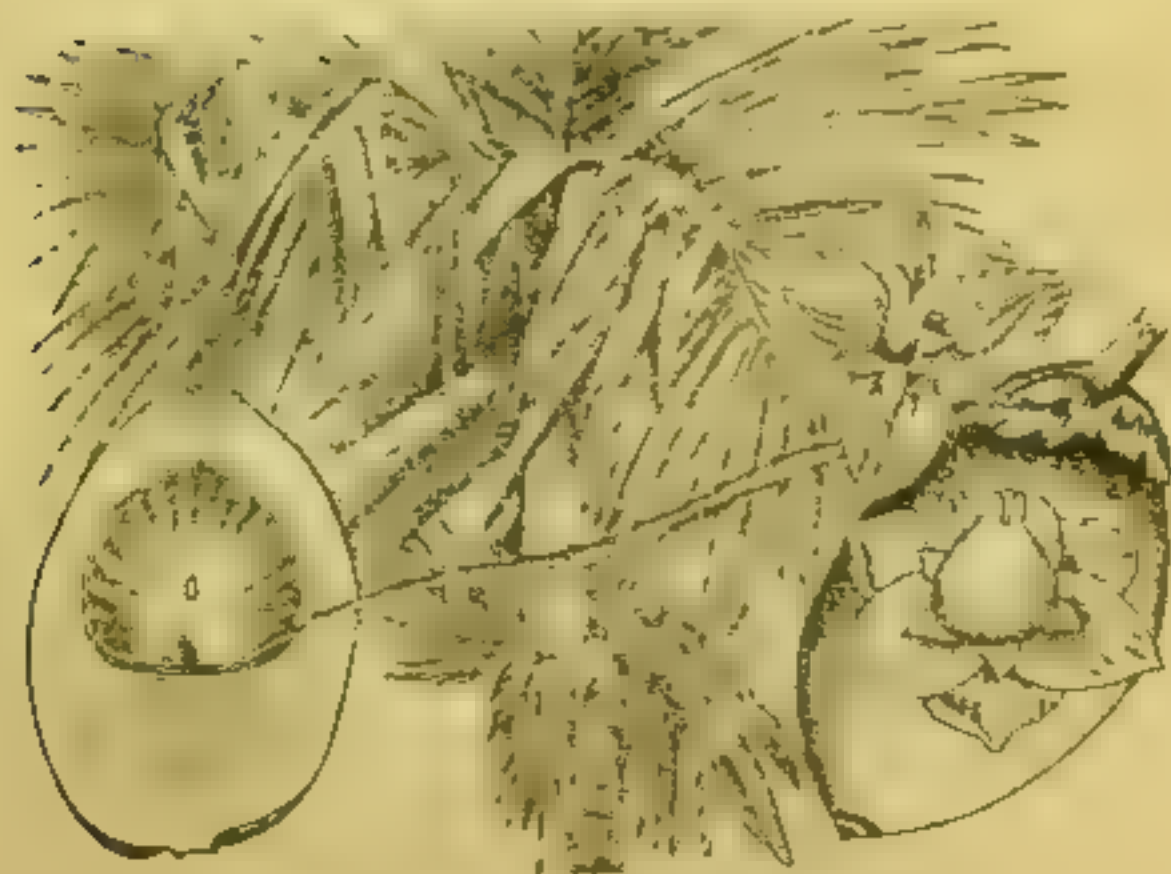
613. *Commelina benghalensis* Linn (কানিহাচা)



614. *Aescholima scapiflorum* Wight. (কুরেলী)



615. Flagellaria in Lea Linn (ବନଜାମ୍ବ)



616. Areca Catechu Linn (ବନଜାମ୍ବ)



୫୧୭. *Cocos nucifera* Linn (କୋକିଳ)



୫୧୮. *Borassus flabellifer* Linn, (ଡାଳ)



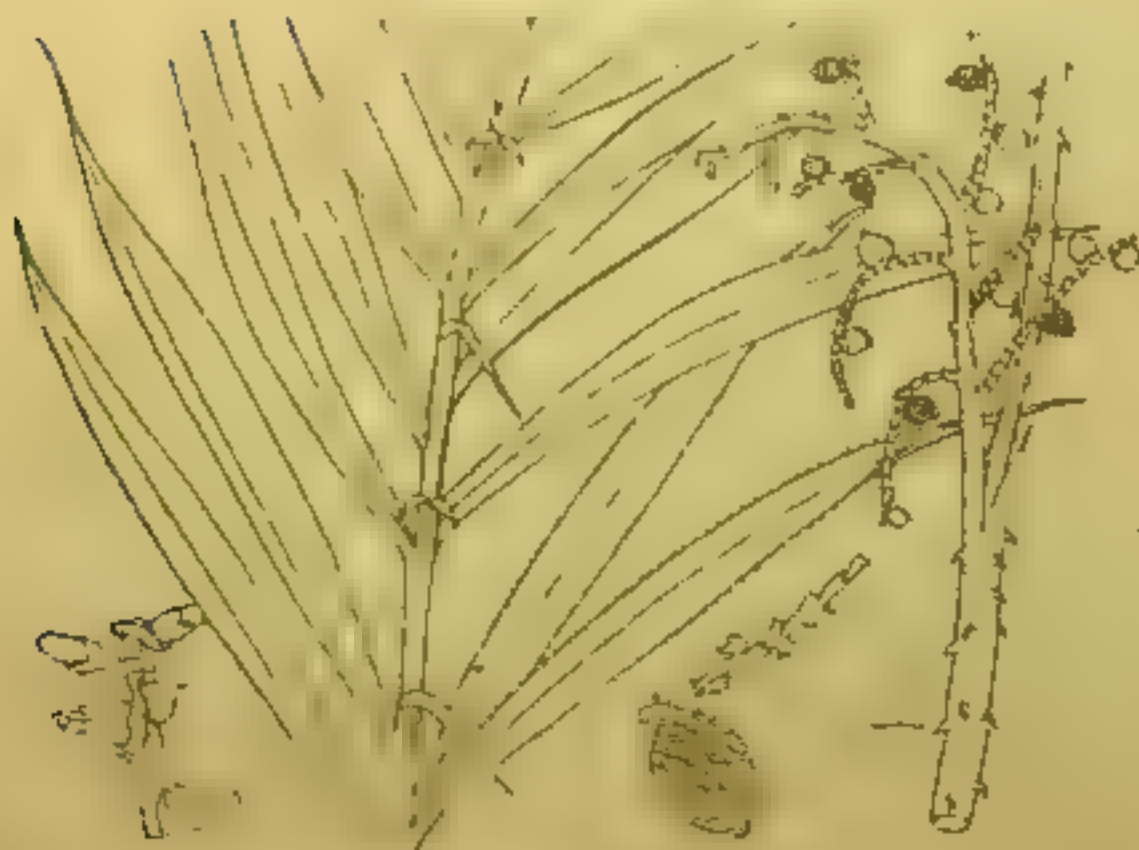
619 *Caryota urens* Linn (গোলাসাত)



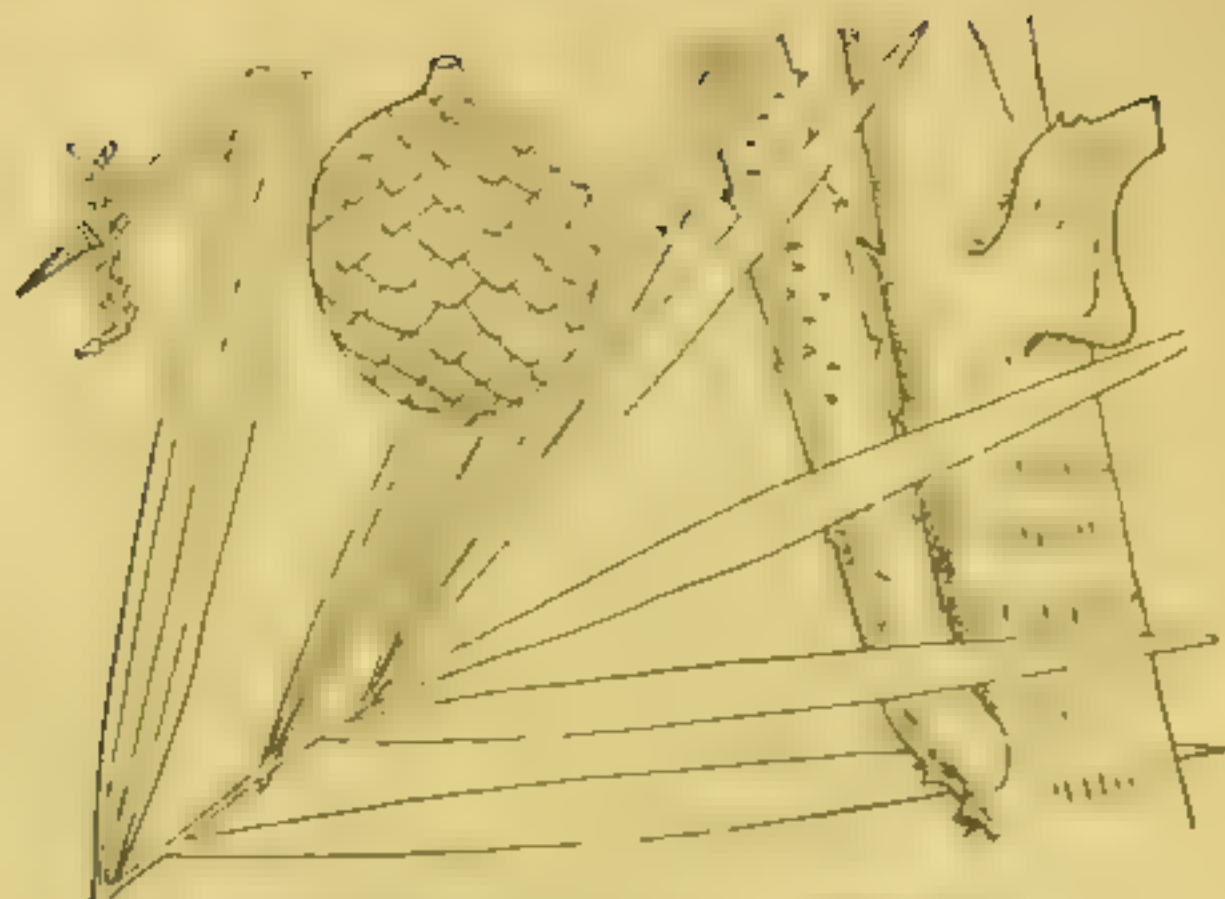
620 *Phoenix sylvestris* Roxb. (খৈর)



০১১ *Phoenix dactyifera* Linn. (পিণ্ড খেজুর)



০২২ *Calamus vitimialis* Willd (বড়বেত)



০২৩. *Calamus tenuis* Roxb. (কাঁচিবেত)



০২৪. *Pandanus fascicularis* Lam (কেহু)



625. *Typha elephanta* Roxb. (হোগলা)



626. *Amorphophalus campanulatus* Bl. (ওল)



০২৭ *Acorus calamus* Linn. (ঘোড়াবচ বা খেচবচ)



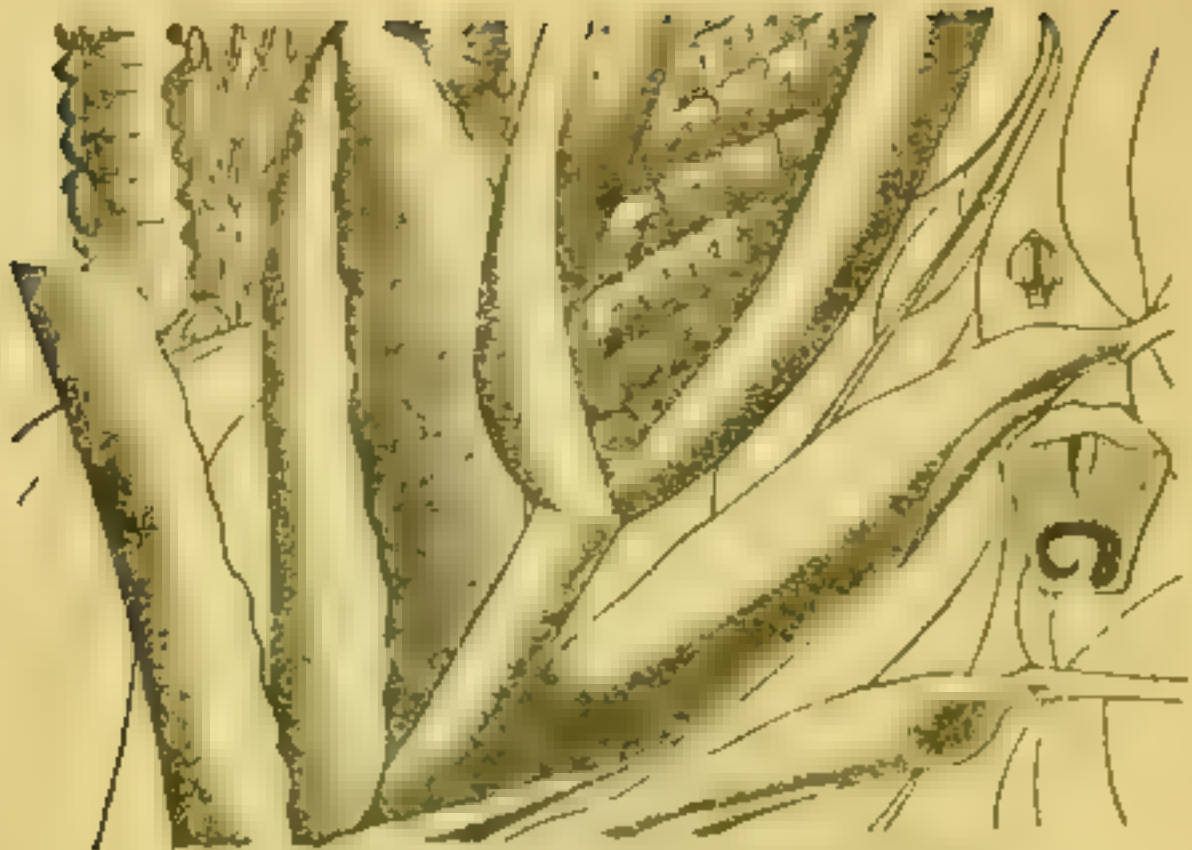
০২৮ *Alcea indica* Schott (মালকু)



629. *Corchorus auligorum* Deholl (কটু)



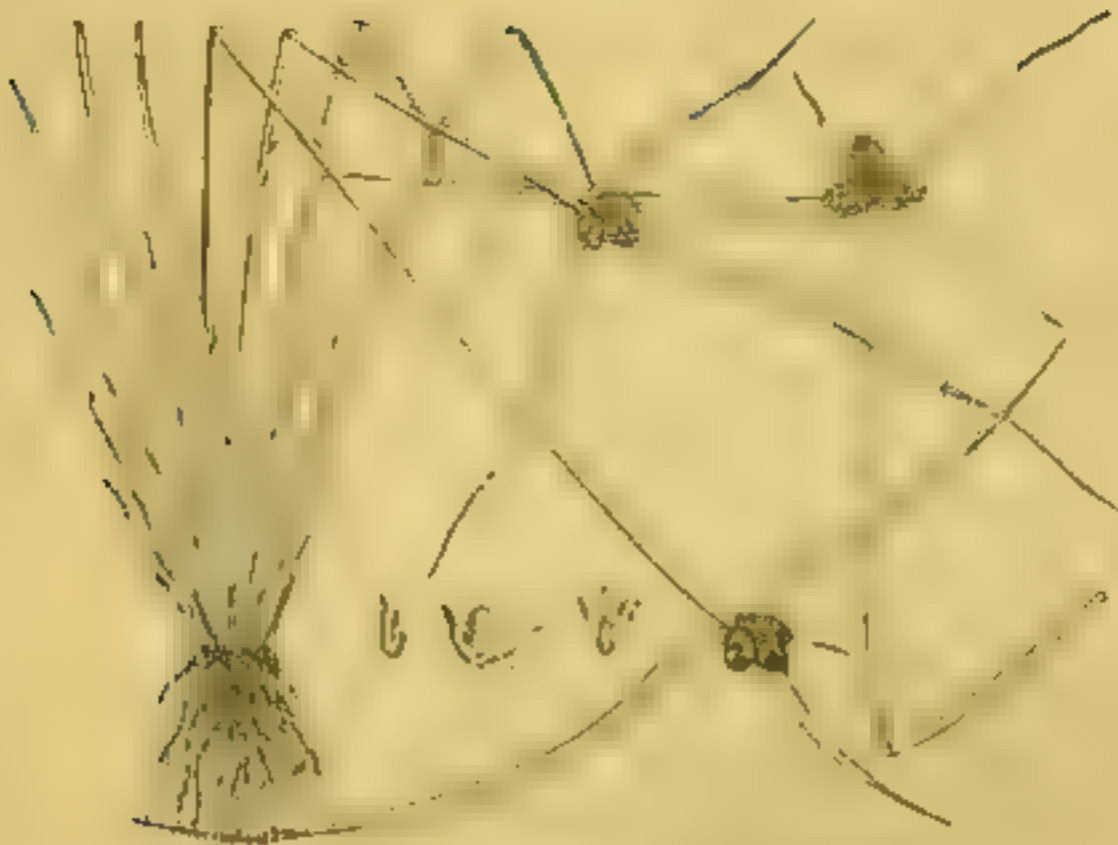
630. *Pistia stratiotes* Linn (টোকাপাতা)



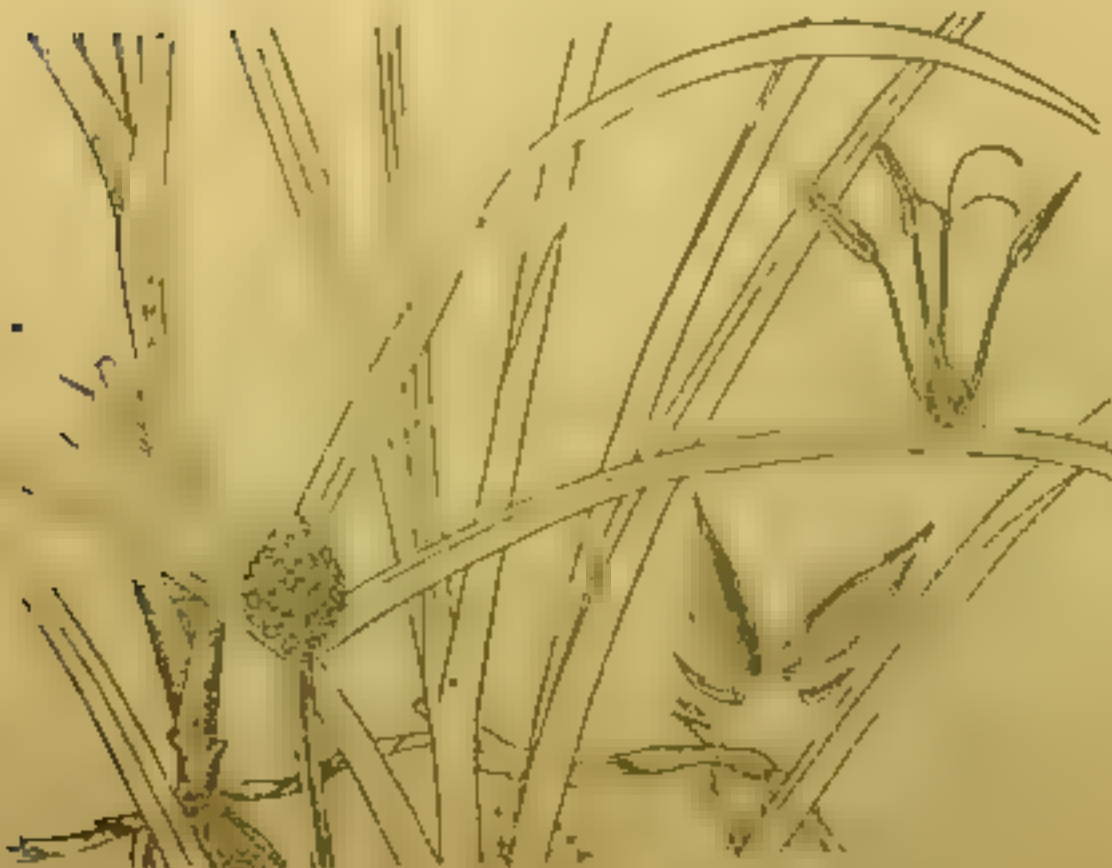
631. *Detradapsa officinalis* Schott (গজপিপুল)



632. *Typhonium lobatum* Schott (মেটকু)



৫৪৩ *Kyllinga triceps* Roth. (বৈভগোপুৰি)



৫৪৪ *Kyllinga monocephalis* Retz. (গোপুৰি)



৪৩৫ Juncellus inundatus Clarke (জাতি)



৪৩৬ Cyperus scariosus R. Br (মাগরুমুখী)



637. *Cyperus rotundus* Linn. (মুন্না)



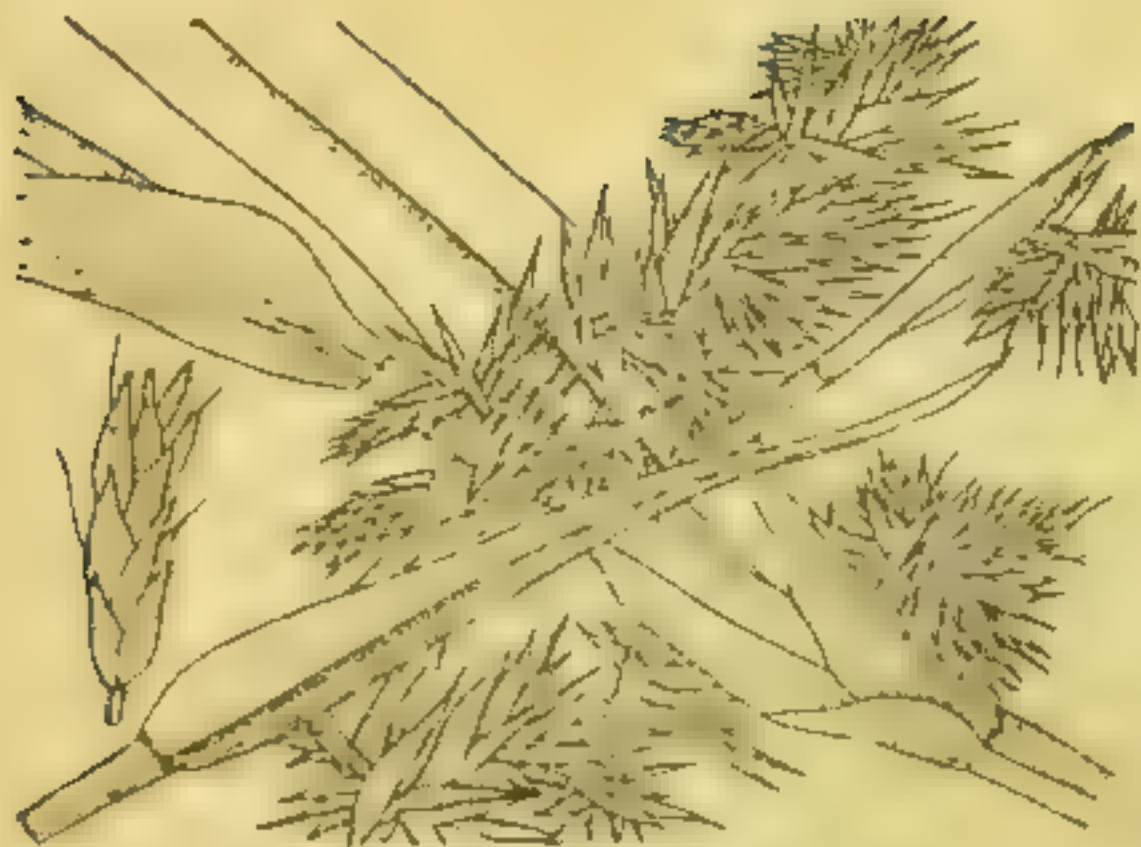
638. *Scirpus grossus* Linn. (কেশুর)



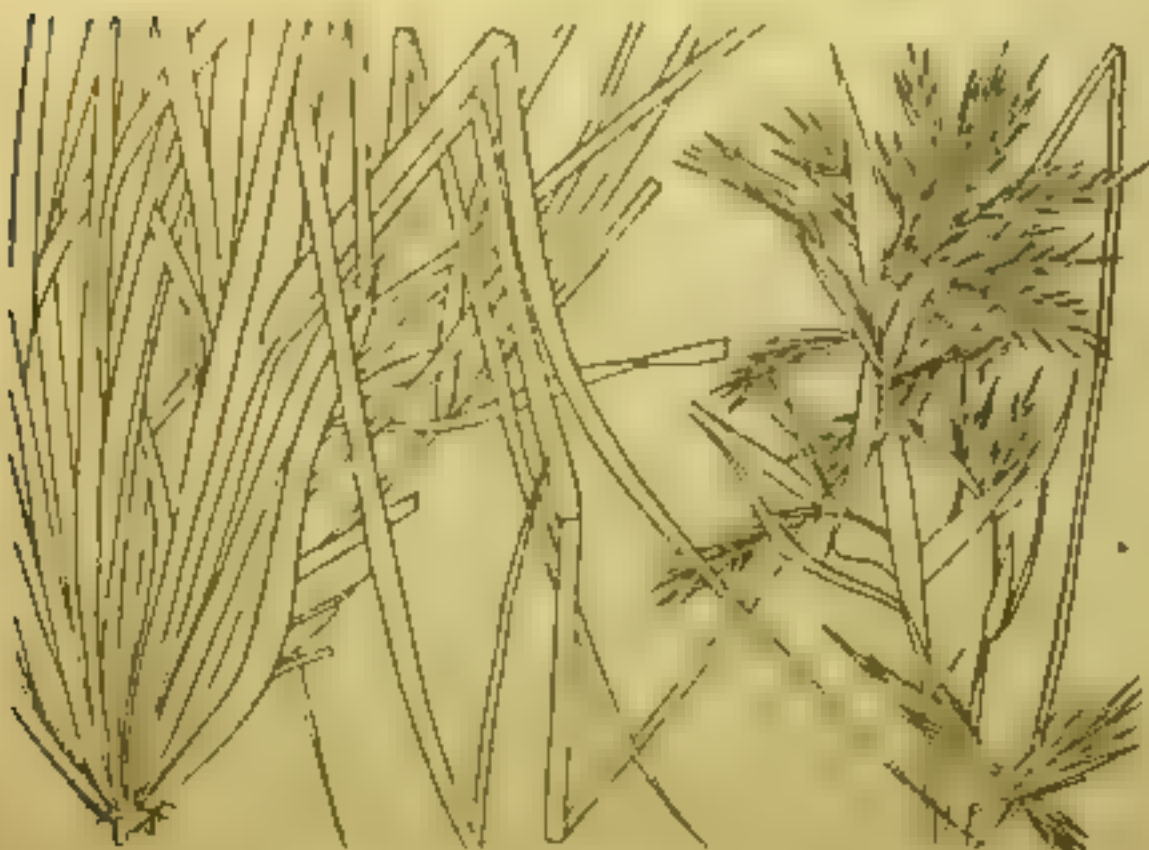
639. *Andropogon squarrosus* Linn. (বেলা, খসখস)



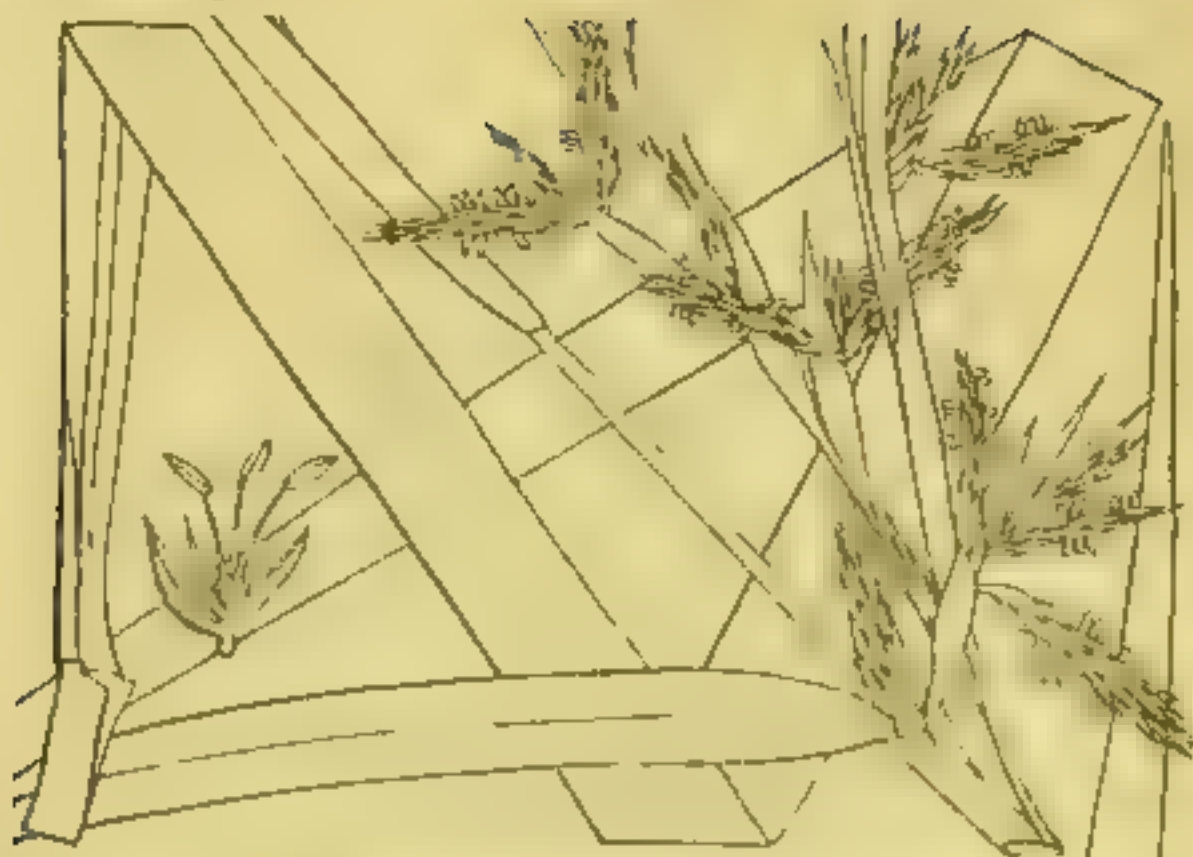
640. *Andropogon nardus* Linn. (গন্ধবেলা)



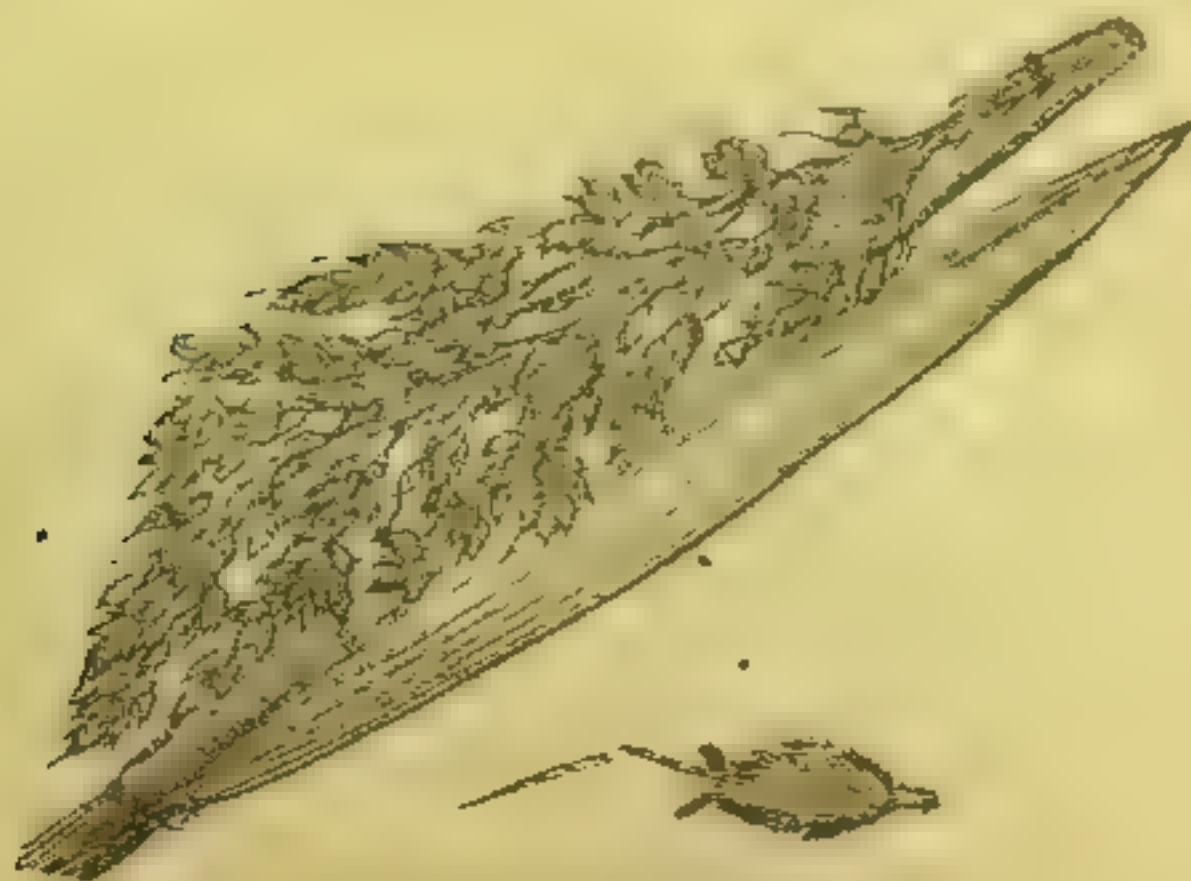
641. *Andropogon chloranthus* Lam. (জগদ্বাস)



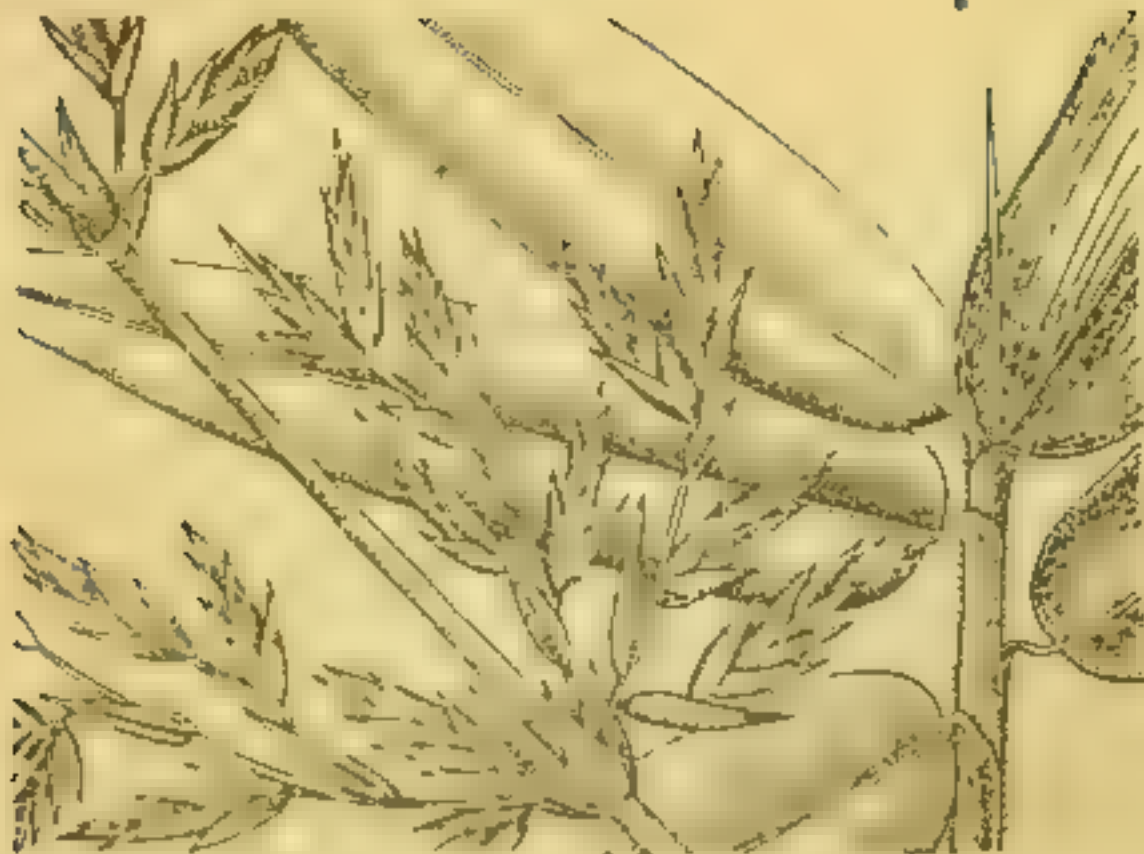
642. *Andropogon Iwaraneusa* Jons (করাধূল)



643. *Andropogon citratus* De. (গজকুড়)



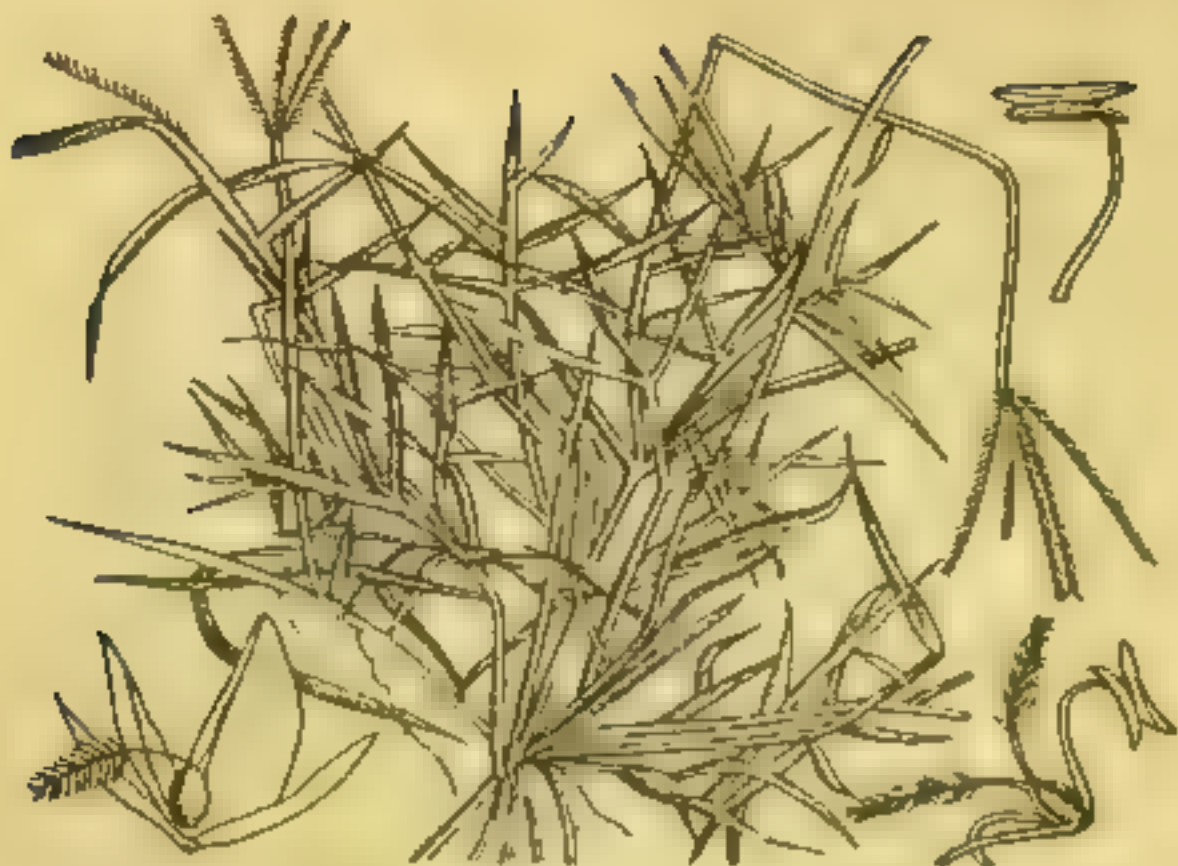
644. *Andropogon setigerm* Brot. (ধূর)



643. *Bambusa arundinacea* Retz (বীণা)



646. *Dendrocalamus strictus* Nees. (কাড়াইল বীণা)



617. *Cynodon dactylon* Pers (ମୂର୍ଚ୍ଛା)



648 *Zea mays* Lind. (ହୁଡ଼ା)



649. *Eragrostis cynosuroides* Beauv (କୁନ)



650. *Eleusine coracana* Gaertn. (ମାଣି, ଚେନୁଆ)



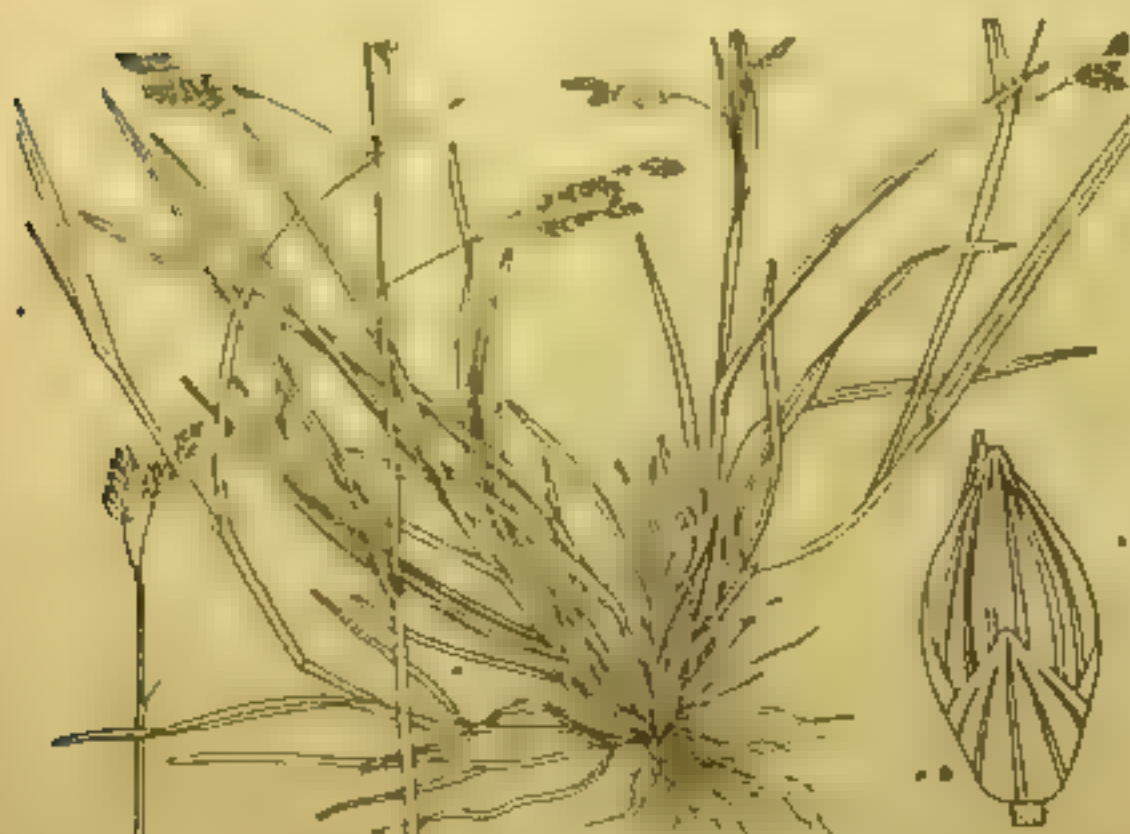
651. *Imperata arundinacea* Cyrill. (উল)



652. *Oryza sativa* Linn. (ধান)



৬৭. *Paspalum scrobiculatum* Linn. (কোদো)



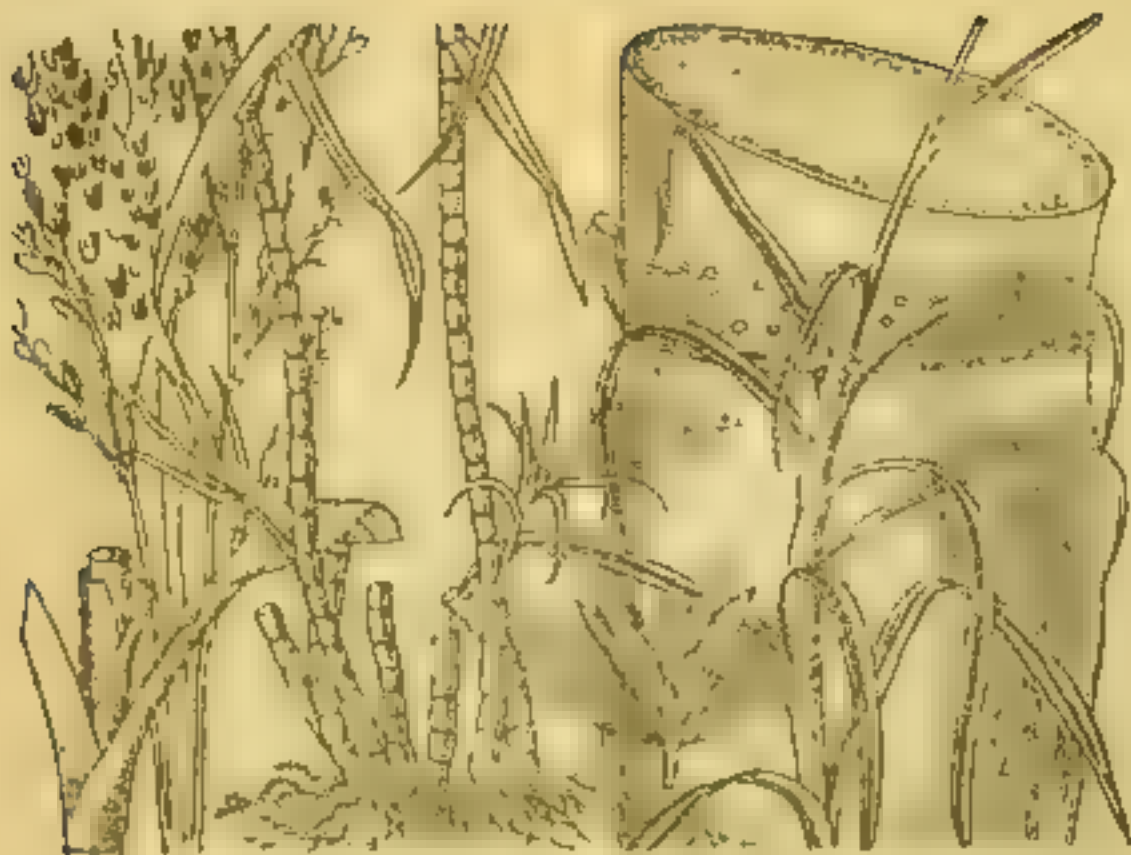
৬৮. *Paspalum milisetum* Linn. (চীনা)



655. *Panicum framentaceum* Roxb. (କୁମି)



656. *Setaria italica* Beauv (କହୁ), The Khar or millet.



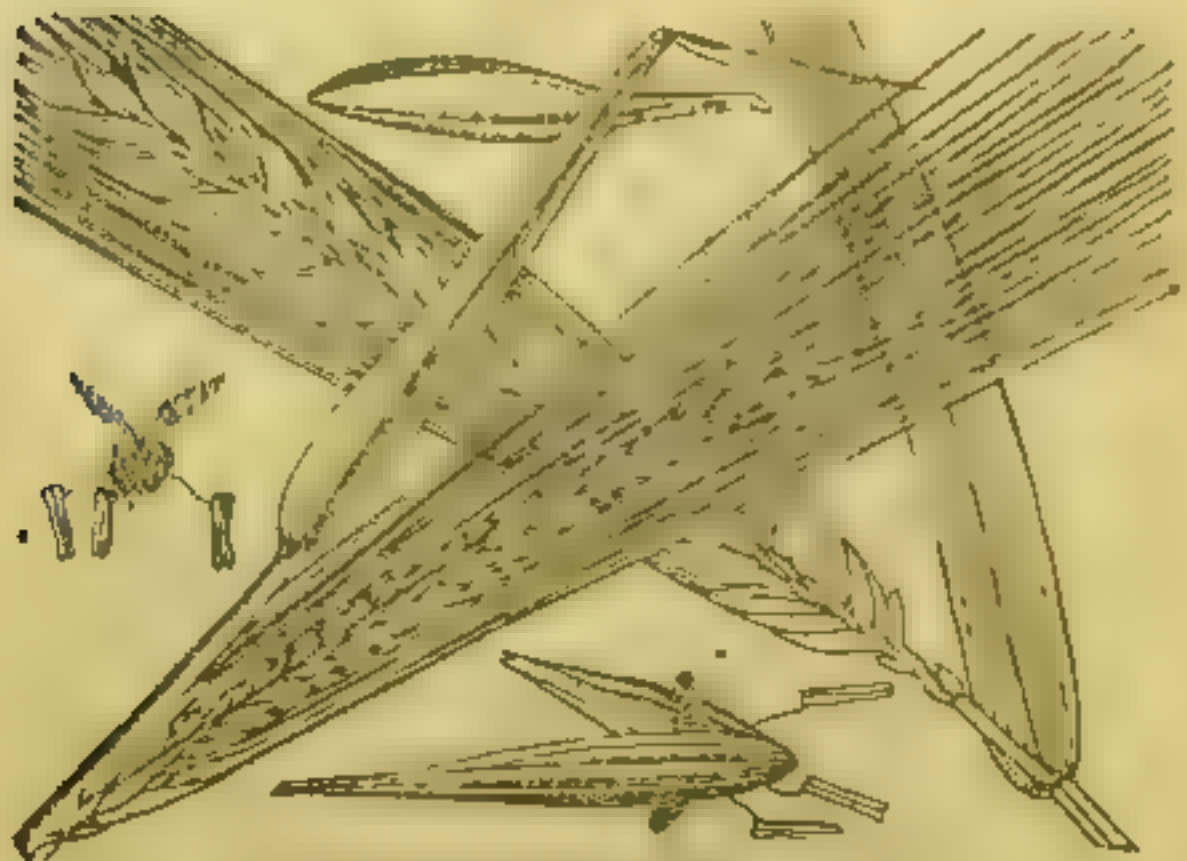
657. *Saccharum officinarum* Linn. (ইক্ষু)



658. *Saccharum Sara* Roxb. (সর)



659. *Saccharum spontaneum* Linn. (केले)



660. *Hordeum vulgare* Linn. (भट)



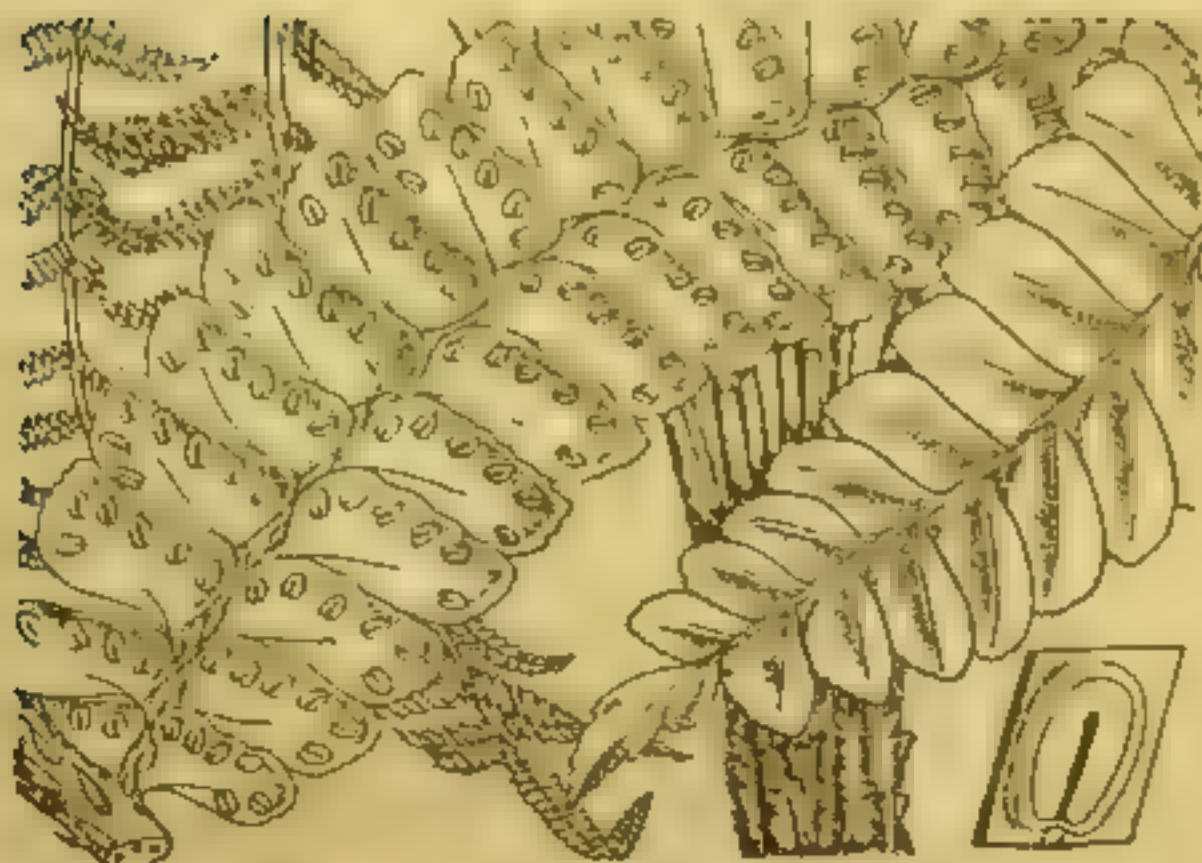
661. *Triticum vulgare* Vahl. (গম)



662. *Avena sativa* Linn. (যব)



୫୫୩ Coix lacryma Jobi Linn. (ମହୁମାଟୁ)



୫୫୪, Adiantum lunulatum Burm. (କାମିନିଆଡ଼ି)



665. *Adiantum caudatum* Linn. (বগুনশিখা)



666. *A. capillus-veneris* Linn. (ছত্রশিখা) Eng. Maidens Hair.



667. *Adiantum venustum* Don. (বঙ্গশিখর)



668. *Polypodium quercifolium* Linn. (শুক্লশিখর)



669. *Actinopteris dichotoma* Forsk. (ଅକ୍ଟିନୋପ୍ଟିସ୍)



670. *Azolla planata* Lamk. (ଆଜୋଲା)



671. *Salvinia cucullata* Roxb. (হেমলক ফার্ন)



672. *Marsilea quadrifolia* Linn. (চতুর্লব্ধ)